



Josep Carreras[®]
LEUKAEMIA
Research Institute

2026

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES:

Servei de manteniment preventiu,
normatiu i correctiu dels equips
científics de laboratoris



EXP. 12/2025 – PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

TÍTOL: Servei de manteniment preventiu, normatiu i correctiu dels equips científics de laboratoris

TIPUS DE CONTRACTE: Servei

TRAMITACIÓ: Ordinària

PROCEDIMENT: Obert

CPV: 50430000-8 Serveis de reparació i manteniment d'equips de precisió

50410000-2 Serveis de reparació i manteniment d'aparells de mesura, proves i verificació

50324200-4 Serveis de manteniment preventiu

SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONIZADA

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

Constitueix l'objecte d'aquesta licitació la contractació del **servei de manteniment preventiu, normatiu i correctiu dels equips científics de laboratoris ubicats al Campus Can Ruti i al Campus Clínic** de la Fundació Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras, en endavant, **IJC**.

2. ABAST DEL SERVEI

Els equips inclosos en el servei de manteniment a contractar son propietat de l'**IJC** i es requereix disposar d'aquests serveis per garantir el nivell de prestacions, la continuïtat del funcionament i la seva durabilitat.

És objecte del contracte el manteniment de qualsevol equipament científic de recerca propietat de l'**IJC**. Tots els equips inclosos en aquest contracte estan clarament identificats i inventariats per l'**IJC**. La relació i descripció dels equipaments que queden inclosos dins del servei de manteniment a contractar es detallen en els **Annexes A i B** del present Plec.

2.1. DEFINICIONS

- **Manteniment preventiu:** és refereix al conjunt d'operacions (inspeccions, ajustaments, neteges, canvis de components planificats o altres) realitzades sobre

els equips per mantenir-los en les millors condicions de treball amb la finalitat que no es produeixin interrupcions d'ús, alteracions en la seva funció i/o en els seus paràmetres i/o per allargar-ne i mantenir-ne el rendiment a nivells similars. Es realitza segons un calendari establert per l'IJC en base a les recomanacions del fabricant, al temps, o altres criteris determinats, i que serà facilitat a l'empresa adjudicatària un cop formalitzat el contracte i abans de l'inici de l'execució del servei.

- **Manteniment normatiu:** és refereix al conjunt d'accions preventives i correctives necessàries per assegurar el compliment de la normativa tècnica exigible legalment. Tècnicament no difereix del manteniment preventiu i també es realitzarà mitjançant un calendari planificat segons sigui indicat pels diferents organismes oficials, però s'aplicaran de forma rigorosa els serveis concrets de manteniment que prescriu la normativa. L'empresa adjudicatària serà la responsable de tenir actualitzat el calendari planificat indicat.
- **Manteniment correctiu:** és refereix a les intervencions no sistemàtiques originades per la detecció d'avaries o anomalies i destinades a resoldre-les. Es considera avaria o anomalia a:
 - La interrupció inesperada del servei.
 - El funcionament irregular, insuficient o fora dels paràmetres normals de treball.
 - El funcionament en condicions que pugui generar danys al propi equip, als usuaris o perjudicis de qualsevol mena.

2.2. EQUIPS INCLOSOS

A l'**Annex A** del present Plec es troben de manera enunciativa la relació de les tipologies genèriques d'equips a mantenir i reparar, com a referència dels equips que poden ser objecte d'aquest contracte i mai a títol exhaustiu o limitatiu. De manera resumida i orientativa, serien:

- Equips generals de laboratori: centrífugues, autoclaus, incubadors, termocicladors, cabines de flux laminar, campanes extractores de gasos, purificadors d'aigua, microones, pipetes, balances analítiques, agitadors, banys calefactors, estufes, pHmetres, pipetejadors, sonicadors.
- Equipament analític: electroforesi, microscopis, espectrofotòmetres, entre d'altres.



- Equips de fred: congeladors, ultracongeladors, neveres, màquines productores de gel, entre d'altres.

A títol informatiu, mai a títol exhaustiu o limitatiu, s'indica que el nombre d'equips que poden estar inclosos en aquest contracte son, aproximadament, 1.200 equips, a part de 1.100 pipetes monocanal, i 100 multicanals. Aquestes **quantitats no han de considerar-se com un màxim o mínim**, ja que existeix la possibilitat que puguin augmentar o disminuir sense afectar de cap manera l'abast d'aquest contracte, ni al preu que sigui adjudicat.

Cal indicar que l'inventari serà actualitzat setmanalment, si cal, per part del responsable del contracte de l'IJC, incloent-hi l'equipament nou i donant de baixa l'equipament eliminat de l'inventari de l'IJC, ja sigui per avaria irreparable, renovació, substitució o una altra causa.

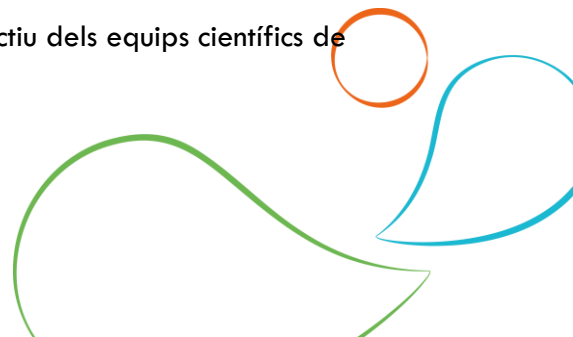
2.3. SERVEIS EXCLOSOS

Quedaran excloses del servei de manteniment a contractar les prestacions següents:

- i. Els equips que es trobin en període de garantia resten exclosos dels possibles manteniments correctius que es puguin haver de realitzar, llevat que el responsable del contracte de l'IJC disposi el contrari.
- ii. Aquells equips que, per la seva complexitat tècnica, alta tecnologia o altres causes, l'IJC consideri que només l'empresa subministradora o una altra empresa especialitzada o mantenidora estigui qualificada per a la reparació o el manteniment. En aquest cas l'empresa adjudicatària podria supervisar les actuacions corresponents.
- iii. Aquells equips que, ja sigui per la complexitat tècnica o per altres motius, estan sota un contracte de manteniment periòdic entre l'IJC i l'empresa subministradora o mantenidora.
- iv. Els equips informàtics queden exclosos d'aquest servei tret que formin part intrínsecament d'equips científics i de laboratori o constitueixin per ells mateixos un equipament científic.

3. REQUERIMENTS DEL SERVEI

El servei de manteniment preventiu (incloent el normatiu) i correctiu dels equips científics de laboratoris ha d'incloure, com a mínim:



3.1. MANTENIMENT PREVENTIU (INCLÒS EL NORMATIU)

Els serveis de manteniment preventiu es faran en base de les tasques bàsiques de les **gammes** associades a cada tipologia d'equip.

Quan s'indica "**gammes**" cal entendre-ho com, el conjunt de tasques planificades mínimes a prestar per a cada un dels equipaments inclosos en l'execució del contracte.

A l'**Annex B** del present Plec s'hi inclouen, a mode d'exemple, algunes gammes bàsiques per certes tipologies d'equips. Es valorarà, (i) la **tipologies** d'equips corresponent a l'ampliació dels **equips científicotècnics inclosos a l'Annex B (sempre i quan formin part de les tipologies d'equipament descrits a l'Annex A) amb les seves corresponents gammes bàsiques detallades, així com** (ii) les **tasques** bàsiques de manteniment preventiu, corresponent a l'ampliació i descripció de les gammes bàsiques detallades a mode d'exemple en el present plec. Les tipologies d'equipament es troben a l'**Annex A**.

Per proveir el servei, l'empresa adjudicatària haurà d'utilitzar els recursos propis necessaris en funció de la tipologia d'equipament de què es tracti, i sense utilitzar recursos materials o humans de l'**IJC**. Per a l'execució d'aquest servei de manteniment, a l'inici de l'execució del contracte, s'acordarà la composició d'un petit estoc de recanvis i consumibles que l'adjudicatari disposarà a l'**IJC** per fer front a les tasques programades. Per exemple: llums UV de cabines/transiluminadors, bateries/filtres de pipetejadors, peces de pipetes, fil de platí, fusibles, entre d'altres.

Al marge de les gammes bàsiques d'exemple indicades a l'Annex B, la prestació del manteniment preventiu de la totalitat d'equipaments haurà d'incloure, al menys:

- Revisió, conservació, reparació, comprovació, calibratge, posada a punt i ajustament dels equips sempre complint amb les especificacions dels fabricants i les normatives vigents.
- Expedició de certificacions si així es requereix per la normativa actual o per altres normatives tècniques del servei a prestar.
- Informació de l'estat dels equips i la substitució periòdica de les peces i els components segons programa fixat per a l'equip i aprovat per part del

responsable del contracte de l'IJC o qui aquest designi.

- En cas que algun dels equips inclosos al servei a contractar, disposi d'una normativa tècnica legalment exigible, l'adjudicatari haurà d'incloure als serveis a prestar el manteniment normatiu destinat a verificar i assegurar el seu compliment de la normativa tècnica legalment exigible.
- **Verificació anual de totes les pipetes monocanal i pipetes multicanal inventariades per l'IJC:** la prestació d'aquest servei es realitzarà a les mateixes instal·lacions de l'IJC en jornades destinades a aquesta finalitat, en un període màxim de tres (3) mesos consecutius, sense alterar la freqüència amb què es realitzen la resta dels manteniments descrits en aquest plec i sense ser considerades com a hores extra.

La verificació ha d'incloure com a mínim:

- Inspecció de l'estat inicial de la pipeta.
- Neteja i descontaminació externa de les mateixes.
- Realització d'un test d'hermeticitat i de funcionament de la pipeta.
- Substitució de juntes tòriques (en cas que sigui necessari).
- Lubrificació dels elements necessaris.
- Calibratge de la pipeta amb quatre (4) pesades en tres (3) volums.
- Desenvolupament d'un ajustament en cas necessari (i sempre que sigui possible fer-ho).

Per fer aquesta verificació, l'empresa adjudicatària haurà de destinar personal addicional amb, al menys, quatre (4) anys d'experiència en aquestes funcions i formació acreditada específica en calibratge segons ISO 8655 o equivalent.

L'adjudicatari, com a mínim haurà de disposar d'una balança de precisió calibrada i certificada, així com el material fungible necessari, com ara greix de buit i greix de silicona, entre d'altres, per fer aquestes tasques. El material destinat per a aquest servei es regirà segons la norma ISO 8655 o equivalent.

- **Revisió anual dels incubadors:** La revisió ha d'incloure com a mínim

comprovació de CO₂, comprovació d'humitat, comprovació de temperatura, recalibratge dels sensors en cas que sigui necessari, i substitució dels filtres HEPA, prèvia aprovació de pressupost de compra dels filtres per part del responsable del contracte de l'IJC o qui aquest dissenyi, i de repercussió a la borsa econòmica reservada per l'adquisició de recanvis quan correspongui. Dins de la prestació d'aquesta revisió anual, l'empresa adjudicatària haurà d'emetre el certificat corresponent un cop realitzades les tasques corresponents.

- **Revisió anual de totes les cabines de flux laminar i d'extracció propietat de l'IJC**, amb emissió de certificat: Es realitzarà la verificació i qualificació tecnolègica anual, amb emissió de certificat, de totes les cabines de flux laminar i d'extracció propietat de l'IJC basada en estàndards i normes internacionals clau com ISO14644-1, EN12469 i NSF/ANSI49 per garantir que les cabines compleixin els requisits de qualitat de l'aire i seguretat.

Seguint la legislació haurà d'incloure com a mínim:

- Verificació física general
- Neteja i desinfecció
- Reemplaçament de pre-filtres i filtres HEPA quan sigui necessari
- Determinació de la velocitat i uniformitat del flux d'aire i pressió diferencial
- Comptatge de Partícules
- Prova de direccionalitat del flux
- Determinació del nivell de lluminositat i soroll
- Comprovar l'estat de les làmpades UV i fluorescents
- Proves de seguretat elèctrica

Existeix la possibilitat, sempre i quan estigui confirmat anticipadament pel responsable del contracte de l'IJC, que l'empresa adjudicatària pugui destinar personal addicional qualificat per executar aquestes tasques, amb una experiència mínima de quatre (4) anys realitzant aquest tipus de revisions i certificacions. A més, disposarà d'almenys un generador de partícules, un detector de partícules, un comptador de partícules, un sonòmetre, un

luxòmetre o luminàncímetre i un anemòmetre per fer aquestes tasques.

Aquests treballs es realitzaran sense alterar la freqüència amb què es realitzen la resta durant les hores destinades a la realització dels manteniments descrits en aquest plec i sense ser considerades com a hores extra fora del servei habitual.

3.2. MANTENIMENT CORRECTIU

A continuació, es descriuen les actuacions mínimes a efectuar a cada intervenció correctiva:

- Gestió de substitució dels components defectuosos.
- Recepció de peticions de servei mitjançant els canals establerts (normalment mitjançant la Unitat de Lab Managing de l'IJC), obertura d'incidències i qualificació.
- Resolució de la incidència, sempre que sigui possible amb els mitjans propis de l'adjudicatària. En cas contrari, desviament a altres nivells de resolució.
- Elaboració d'informe i tancament un cop obtinguda la conformitat del Lab Manager de l'IJC i/o el responsable del contracte de l'IJC.
- Mà d'obra i serveis corresponents a l'atenció de l'avaria.
- Desplaçament dels tècnics al lloc d'ubicació de l'equip afectat, en cas que sigui necessari per a la resolució de l'avaria.
- Assistència per telèfon i correu electrònic per atendre les possibles incidències o avaries i realitzar les tasques de resolució corresponents.
- Compliment dels temps de resposta que siguin estipulats, així com dels temps de resolució que siguin facilitats un cop rebuda la incidència o avaria.
- **Subministrament de peces i materials de reparació:** Quan per a la reparació de les incidències o avaries (manteniment correctiu) sigui necessària l'adquisició/substitució de determinades peces i/o components, l'adjudicatari haurà de presentar un pressupost previ on s'inclouï el cost de la peça a reparar, juntament amb la tarifa del fabricant o distribuïdor oportú. En cap cas, no s'hi poden afegir costos de mà d'obra, desplaçament o altres.

Per part del responsable de l'IJC, revisarà els pressuposts rebuts per donar-

ne la conformitat. Hi ha la possibilitat que sigui rebutjat, mitjançant la justificació tècnica o econòmica oportuna. Si aquest fos el cas, l'IJC gestionarà directament la compra de la peça o els materials necessaris per resoldre l'avaria o fins i tot la decisió de no reparar l'equipament oportú. Es valorarà la possibilitat d'incloure un descompte sobre els preus del fabricant.

Es destinarà una **bossa econòmica** per un **import màxim de 8.000€ anuals** per a les possibles adquisicions d'aquestes peces i/o components irreparables dels equips objecte del contracte. La inclusió d'aquest concepte **no significa una obligació de despesa** per a l'IJC, ja que el seu consum s'adaptarà a les necessitats reals del projecte.

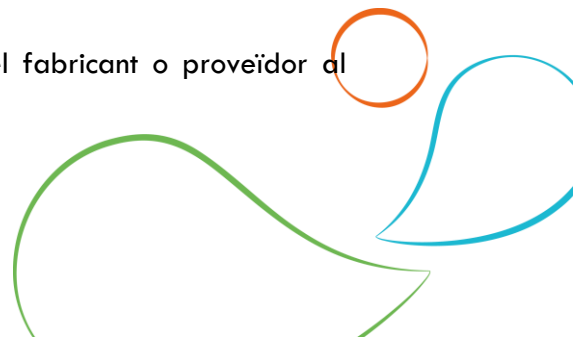
A més dels requeriments mínims específics indicats anteriorment, de forma genèrica, el servei de manteniment preventiu (incloent el normatiu) i correctiu dels equips científics de laboratoris també ha d'incloure:

- Col·laboració, assistència, assessorament tècnic i supervisió per al muntatge de nous equips i instal·lacions.
- Col·laboració, assistència, assessorament tècnic i supervisió per al desmuntatge i el trasllat d'equips.
- Elaboració de fulls de treball.

3.3. MANTENIMENT CORRECTIU NO PRESTAT PER L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

Cal indicar que, dins del manteniment correctiu hi ha la possibilitat que **la prestació d'aquest servei NO sigui realitzada per l'empresa adjudicatària**. Aquest fet succeirà quan el fabricant/proveïdor de l'equipament avariament confirmi (com a mínim en un correu electrònic i/o amb un certificat d'exclusivitat), que les accions correctives a realitzar únicament poder ser realitzades pel personal propi del fabricant o proveïdor. En aquest cas, la gestió que haurà de realitzar l'empresa adjudicatària serà, al menys:

- i. Contactar amb el fabricant/proveïdor per tramitar les accions correctives.
- ii. Demanar el pressupost de reparació, el qual haurà d'anar a nom de l'IJC.
- iii. Demanar el justificat oportú per validar que el fabricant/proveïdor és l'única empresa que pot fer les accions correctives.
- iv. Enviar el pressupost i els justificants obtinguts del fabricant o proveïdor al



responsable del contracte de l'IJC per la seva revisió i validació.

- v. Rebuda la conformitat (mitjançant correu electrònic) del responsable del contracte de l'IJC, contactar amb el fabricant/proveïdor per donar la conformitat a la reparació.

Cal indicar que, **qualsevol reparació que sigui realitzada sense disposar la conformitat del responsable del contracte de l'IJC, serà a càrrec de l'empresa adjudicatària sense poder imputar cap mena de despesa a l'IJC.**

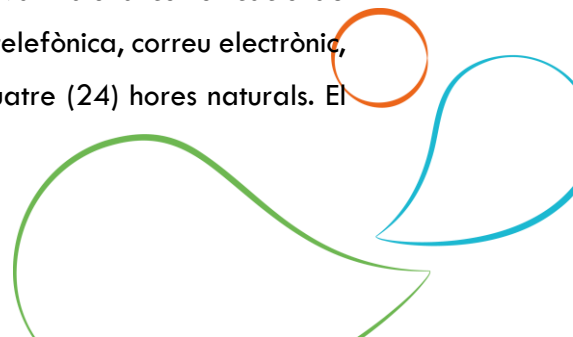
- vi. Obrir el ticket o l'ordre de treball corresponent per dur a terme el seguiment de les accions correctives fins la resolució definitiva de l'avaria.
- vii. Un cop resolta l'avaria, l'empresa adjudicatària procedirà a fer el tancament de l'avaria seguint el mateix procediment que s'ha definit en el present plec.
- viii. Davant qualsevol incidència que aparegui durant aquestes accions correctives amb el fabricant o proveïdor hauran de ser traslladades al responsable del contracte de l'IJC, per que aquest demani responsabilitats al fabricant/proveïdor.
- ix. L'empresa adjudicatària reportarà al responsable del contracte de l'IJC de forma setmanal, com a màxim, de quin és l'estat de les incidències, detallant les darreres accions realitzades i quina és l'evolució de la mateixa.

Aquest procediment també afectarà als casos on l'empresa adjudicatària, un cop realitzades totes les tasques assignades i les accions al seu abast, no assoleixi finalitzar satisfactòriament la reparació i faci necessària l'assistència tècnica de personal del fabricant o proveïdor. En aquest cas, l'empresa adjudicatària haurà de presentar un informe tècnic amb la descripció de totes les tasques realitzades, i demanant la conformitat al responsable del contracte de l'IJC per iniciar el procediment de manteniment correctiu amb el fabricant i/o un tercer.

3.4. ALTRES REQUERIMENTS

- i. **Temps de resposta:** Es considera temps de resposta, el temps transcorregut des que es realitza la comunicació, incidència o similar per part de l'IJC a l'adjudicatari i el servei de manteniment contractat contacta amb l'IJC per facilitar una resposta.

El **temps de resposta** de l'empresa adjudicatària davant d'una comunicació de l'IJC (mitjançant qualsevol de les seves modalitats: via telefònica, correu electrònic, entre d'altres) no urgent, ha de ser inferior a vint-i-quatre (24) hores naturals. El



còmput d'aquestes hores únicament serà vàlid en dies laborables, és a dir, els dies festius o de cap de setmana no comptabilitzarà en el còmput del temps de resposta.

- ii. **Temps de resolució:** Es considera temps de resolució al termini informat per l'empresa adjudicatària per deixar solucionada i resolta qualsevol comunicació, incidència o similar informada per l'IJC.

Un cop realitzada la comunicació de la incidència i/o avaria al servei de manteniment de l'empresa adjudicatària, aquesta disposarà d'un **termini màxim de tres (3) dies laborables** perquè facilitin un temps de resolució. Aquest temps de resolució haurà de ser comunicat, per correu electrònic, per part del servei de manteniment de l'empresa adjudicatària al responsable del contracte de l'IJC, a les persones adscrites a l'execució del contracte i al tècnic especialista que hagi de fer les tasques de resolució, en cas que no estigui identificat com personal adscrit.

- iii. Es consideraran **situacions d'urgència** aquelles avaries que puguin causar una afectació greu al desenvolupament del treball diari dels usuaris, ja sigui per la inexistència al centre d'un equip alternatiu amb les mateixes característiques o tot existir altres equips iguals, siguin molt demandats pels usuaris. La qualificació d'urgència serà determinada pel Lab Manager de l'IJC, mitjançant justificació oportuna en el moment de l'obertura de l'avaria. **En aquestes situacions, el temps de resposta es reduirà en un 50% del que sigui adjudicat per les situacions no urgents.**

Un cop sigui comunicada la incidència i/o avaria urgent al servei de manteniment de l'empresa adjudicatària, es dona un termini màxim de dotze (12) hores laborals perquè facilitin un **temps de resolució**. Aquest temps de resolució haurà de ser comunicat, per correu electrònic, per part del servei de manteniment de l'empresa adjudicatària al responsable del contracte de l'IJC, a les persones adscrites a l'execució del contracte i al tècnic especialista que hagi de fer les tasques de resolució, en cas que no estigui identificat com personal adscrit.

- iv. El temps màxim permès per al manteniment correctiu (avaries), definit com el temps que transcorre entre la comunicació d'una incidència o avaria per part de l'IJC i la presència física d'un tècnic qualificat per solució, serà de vint-i-quatre (24) hores naturals per a avaries qualificades com a urgents, sempre i quan, el tècnic qualificat per resoldre la incidència o avaria no sigui la persona adscrita a

l'execució del servei, ja que en aquest cas, el temps de resposta per situacions d'urgència serà el mateix dia de la comunicació de la incidència. El còmput d'aquestes hores únicament serà vàlid en dies laborables, és a dir, els dies festius o de cap de setmana no comptabilitzarà en el còmput del temps de resposta.

4. FREQUÈNCIA I HORARI DE TREBALL

La prestació del servei serà realitzada en modalitat 8x5, amb la freqüència i dedicació que s'indica a continuació:

- Al campus **Can Ruti**: Vuit (8) hores laborals al dia els cinc (5) dies de la setmana, excepte els divendres, i els mesos de juliol i agost en què seran 7 hores laborals.
- Al campus **Clínic**: Quatre (4) hores cada dues (2) setmanes, que seran executades en un mateix dia.

El dia que el tècnic realitzi les tasques al **campus Clínic**, no hi haurà personal de substitució al campus Can Ruti. D'aquesta manera, els dies quedarien repartits de la manera següent:

- Al campus **Can Ruti**: Cada dues (2) setmanes, nou (9) dies laborals amb una dedicació diària de vuit (8) hores laborals, excepte els divendres, juliol, i agost que seran set (7) hores laborals.
- Al campus **Clínic**: Cada dues (2) setmanes, un (1) dia laboral amb una dedicació de quatre (4) hores laborables.

Aquestes hores indicades, per a cada un dels Campus, han de ser executades i desenvolupades dins de l'horari habitual de treball de l'Institut, que serà entre les 8 i les 17 hores de dilluns a dijous, i de 8 a les 15 hores els divendres, juliol, i agost, exceptuant els dies festius, segons el calendari laboral de l'IJC.

La Unitat de Lab Managing de l'IJC podrà acordar amb l'empresa adjudicatària un horari diferent quan les circumstàncies ho aconsellin, especialment en períodes de vacances o en cas que es produeixin situacions d'urgència i/o incidències que incrementin el nombre d'avaries.

Totes les baixes, permisos, vacances i absències del tipus que sigui, han de ser cobertes sempre pel mateix tècnic suplent. Per aquest motiu, abans d'iniciar-se l'execució del servei, l'empresa adjudicatària haurà d'informar les dades de la persona adscrita com tècnic suplent. Qualsevol canvi en la persona assignada com tècnic suplent haurà de ser comunicada amb un mínim de dos (2) dies laborables d'antelació de la presència a les

dependències de l'IJC. L'incompliment d'aquest requeriment serà causa de penalització molt greu, aplicant la mesura que sigui definida en el PCAP.

Hi ha la possibilitat d'ampliar les hores destinades a les tasques a Can Ruti o al Clínic, mitjançant increment de les hores el mateix dia de l'assistència, ampliar els dies d'assistència i/o el nombre de tècnics assignats, per cobrir les necessitats urgents o de sobrecàrrega de treball, que necessitin la incorporació puntual de més personal, de la prestació del servei durant jornades extra o l'extensió en l'horari de prestació del servei. S'estima que es podran destinar per a aquesta ampliació del servei un màxim de quaranta (40) hores anuals en concepte "d'hores extra". Serà l'IJC qui decidirà quan s'han de consumir hores sota el concepte indicat "d'hores extra". No s'acceptaran càrrecs de desplaçament, dietes, transport o similar pel concepte "hores extra". No s'acceptarà cap càrrec del servei extraordinari esmentat, sense que aparegui la conformitat prèvia de l'IJC.

5. PLANIFICACIÓ, DIRECCIÓ I SEGUIMENT DELS TREBALLS

És responsabilitat de l'IJC la supervisió i la direcció dels treballs, proposar modificacions o la suspensió d'un treball si hi ha causa que l'IJC considerés suficientment motivada, a fi d'assegurar que tant el manteniment programat com el no programat s'executin en tot moment d'acord amb les exigències del present plec i compromisos contractuals.

El seguiment i control del servei objecte del contracte s'efectuarà, al menys, sobre les bases següents:

- Seguiment continu entre el personal tècnic de l'empresa adjudicatària i la Unitat de Lab Managing de l'IJC.
- Reunions de seguiment i revisions tècniques, amb la periodicitat que es consideri oportuna per part de l'IJC, amb la finalitat de revisar el grau de compliment dels objectius i la validació de les programacions d'activitats realitzades, revisió de les incidències obertes i actualització de l'inventari.
- La valoració final de la productivitat i qualitat dels treballs correspon a la Unitat de Lab Managing de l'IJC, en base a les possibles penalitzacions que es defineixin al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

La **gestió del manteniment** es farà mitjançant una eina de gestió de manteniment **assistida per ordinador (GMAO)** o un altre programa informàtic propietat de l'IJC. Actualment s'utilitza una eina interna de software obert però està previst canviar-la per un programa

específic de gestió de manteniments al llarg de la duració d'aquest contracte. L'adjudicatari haurà d'assumir el cost de la llicència del programa per al seu personal en cas necessari i ajustar-se als processos i procediments existents a l'IJC. Respecte aquesta gestió, cal indicar que:

- La Unitat de Lab Managing de l'IJC s'encarregarà de l'operació diària del programa: llançar ordres de treball de manteniment preventiu, llançar ordres de treball de manteniment correctiu (si escau) i mantenir al dia l'inventari.
- L'adjudicatari s'encarregarà de reportar a l'eina informàtica (GMAO) totes les intervencions realitzades per part de l'empresa adjudicatària mitjançant un comunicat o ordre de treball, que haurà d'incloure almenys, la data d'intervenció, el temps utilitzat, recanvis utilitzats, la descripció dels treballs, l'estat després de la intervenció i observacions (si escau) tant de correctius com de preventius, així com afegir qualsevol altra dada d'interès per al correcte funcionament dels equips inclosos en aquest plec (per exemple documentació tècnica associada, informes, data de finalització de garanties, modificar o incorporar noves gammes de manteniment d'acord amb la normativa de cada moment, entre d'altres).

5.1. OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

Les empreses licitadores hauran de presentar una proposta de mitjans tècnics, humans i prestacions de serveis que incloguin com a mínim:

- Descripció dels serveis de manteniment preventiu i normatiu que seran realitzats en la prestació del servei per a cada tipologia genèrica d'equip. A l'**Annex B**, s'inclouen algunes gammes de bàsics que té caràcter de mínims, sobre les quals s'actualitzaran i completaran les tasques que l'adjudicatari cregui necessari emprendre.
- A l'oferta tècnica a presentar, quan es descriguin els serveis a prestar, s'haurà de confirmar que el licitador disposarà de les eines, utilitatge, mitjans de transport, maquinària de reparació, equipament de mesurament, consumibles, material fungible, balança de precisió calibrada i certificada, greix de buit i/o greix de silicona, cola, eines, generador de partícules, detector de partícules, comptador de partícules, termòmetres, entre d'altres, i tot allò necessari per a la correcta execució del servei objecte del contracte. L'instrumental que calgui ha de disposar d'un certificat vigent de calibratge.

- Les tasques de manteniment correctiu que es facin han de tenir una garantia mínima d'un (1) any. L'empresa adjudicatària serà responsable de la qualitat tècnica dels treballs que desenvolupi i de les prestacions i els serveis realitzats per al compliment de l'objecte del contracte. En cas de detectar-se que la reparació o el calibratge realitzats a un equip és incorrecte, l'adjudicatari haurà de repetir aquesta reparació o calibratge, sense cap cost per a l'IJC. Si no és possible la reparació pels mitjans disponibles, l'adjudicatari realitzarà les tasques administratives de cerca dels recanvis necessaris.
- El personal tècnic mínim exigít, haurà d'acreditar una experiència mínima en un centre de recerca (cal indicar que un centre hospitalari no es considerarà com a centre de recerca) realitzant el manteniment i la reparació dels equips científics i de laboratori multimarca, similars als que es llisten a l'**Annex A** del present Plec. Aquesta acreditació serà mitjançant certificats de bona execució emesos i signats per les entitats receptores de la prestació del servei.

Com a mínim, el personal tècnic que haurà de quedar adscrit al contracte serà:

- Un (1) responsable del servei (amb experiència mínima de quatre (4) anys en tasques similars) que actuarà com a interlocutor amb l'IJC a qui reportar els nivells de qualitat de servei, així com qualsevol altra particularitat de l'execució de l'objecte del contracte.
 - Un (1) tècnic principal per fer les tasques de personal de manteniment, amb experiència mínima de quatre (4) anys en tasques similars.
 - Un (1) tècnic suplent per cobrir les absències del tècnic principal, amb experiència mínima de quatre (4) anys en tasques similars.
 - Personal tècnic addicional per a la verificació de les pipetes i de les cabines, amb experiència mínima de quatre (4) anys en tasques similars.
- La substitució del personal proposat a l'oferta es podrà fer amb la conformitat del responsable del contracte de l'IJC, una vegada comprovat per aquest que el perfil i l'experiència del tècnic substituït compleixen amb els requeriments de solvència exigits. Si aquest fos el cas, l'adjudicatari informarà de la substitució amb una antelació mínima de cinc (5) dies hàbils al responsable del contracte de l'IJC i facilitarà la documentació oportuna que permeti valorar si la persona substituïda reuneix els requisits de solvència exigits. La documentació que cal aportar serà la mateixa que l'exigida com a solvència. L'empresa

adjudicatària haurà de prestar el servei contractat cobrint les vacants del seu operari que es puguin produir per malaltia, accident, absència, vacances o qualsevol altra causa amb un altre tècnic amb experiència similar acreditada en un termini màxim de temps de quaranta-vuit (48) hores. Aquestes substitucions seran cobertes sempre pel mateix tècnic substitut.

- El personal tècnic que presti el servei portarà alguna peça o acreditació que l'identifiqui inequívocament com a personal de l'empresa adjudicatària.
- Les empreses licitadores hauran de comptar amb certificacions que avalin la seva qualitat en la gestió dels serveis, com a mínim:
 - ISO 9001 – Sistemes de gestió de la qualitat.
 - ISO 14001 – Gestió mediambiental
- Per al desenvolupament de l'activitat objecte del contracte, l'empresa licitadora ha de complir amb les normes UNE que siguin aplicables segons el tipus de tasca que s'executi en cada moment, així com la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.
- Totes les despeses relacionades amb el personal que intervingui en les accions, les eines que s'utilitzin, els equips i el desplaçament seran a càrrec de l'empresa adjudicatària.
- Els danys ocasionats pel personal de l'adjudicatari en mobiliari, instal·lacions, equips o altres propietats de l'IJC causats per negligència o dol, seran responsabilitat de l'adjudicatari, havent de fer-se càrrec de les despeses de reparació, bé per indemnització, o bé per descompte de l'import de la reparació i material emprat sobre la factura mensual.
- Atès que l'empresa adjudicatària tindrà accés a les dependències de l'IJC, el personal adscrit al contracte i encarregat de l'execució del servei haurà de garantir la confidencialitat de tota la informació, dades o qualsevol altre aspecte relacionat amb el desenvolupament de l'activitat diària del personal de l'IJC, tant durant la vigència del contracte com un cop finalitzat.
- Facilitar, amb caràcter previ a l'inici de l'execució del contracte, totes les dades i aportar la documentació que sigui requerida pel responsable del contracte de l'IJC, en relació amb la validació d'accés a les instal·lacions, així com la documentació vinculada a la Prevenció de Riscos Laborals, inclosa la

coordinació d'activitats empresarials (**CAE**), d'acord amb el que exigeixi la Unitat de Recursos Humans de l'**IJC**. L'incompliment d'aquesta obligació, o la negativa a facilitar les dades necessàries per al registre del personal extern, comportarà la impossibilitat d'accedir a les instal·lacions i serà considerat una falta molt greu, amb l'aplicació de les penalitzacions corresponents. Així mateix, aquest incompliment podrà donar lloc a la resolució anticipada del contracte, amb la imposició de la corresponent sanció econòmica per danys i perjudicis a càrrec de l'empresa adjudicatària.

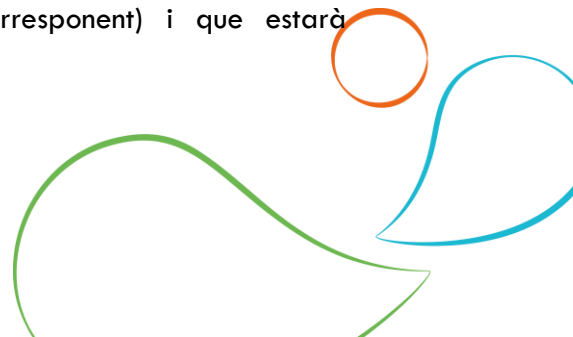
5.2. OBLIGACIONS DE L'IJC

L'**IJC** es compromet a:

- Col·laborar amb el personal tècnic que acudeixi a realitzar el servei, de manera que facilitarà el desenvolupament de la feina.
- Facilitar l'accés del personal de l'empresa adjudicatària a les instal·lacions objecte del contracte per a l'exercici de la feina. L'**IJC** informarà al responsable del contracte de l'empresa adjudicatària, prèviament a l'inici de l'execució del contracte, quina és la documentació que han de presentar per poder garantir aquest accés, així com la informació i/o documentació necessària amb relació a la Prevenció de Riscos Laborals, com la coordinació d'activitats empresarials (**CAE**) segons sigui exigit per la Unitat de **RRHH** de l'**IJC**.
- Facilitar al personal de l'empresa adjudicatària un espai de treball per a la reparació d'equips petits, així com espai d'emmagatzematge per equips en reparació i eines específiques si fos necessari.
- Cal indicar que per part de l'**IJC** no es facilitarà cap material accessori, EPI, fungible o similar per a la realització de qualsevol de les tasques a desenvolupar del servei objecte del contracte.

6. CONTINGUT I ESTRUCTURA DE L'OFERTA TÈCNICA A PRESENTAR

La **memòria tècnica** estarà subjecta a **valoració subjectiva** mitjançant un informe tècnic. El licitador haurà de presentar una memòria amb una **longitud màxima de cinquanta (50) pàgines** (segons quedi definit al criteri de valoració corresponent) i que estarà obligatòriament estructurada de la següent forma:



1. Introducció

1.1 Acatament amb caràcter general de les condicions del Plec Tècnic

2. Dades de l'empresa

2.1 Dades de l'empresa i descripció breu

2.2 Experiència en centres de recerca i/o projectes anàlegs

3. Organització del servei

3.1 Descripció de la prestació del servei

3.2 Planificació

3.3 Comunicació amb l'IJC

3.4 Descripció dels mitjans humans

4. Procediment de manteniment preventiu i correctiu

4.1 Metodologia a utilitzar

4.2 Tasques preventives per a cada tipologia d'equip.

5. Procediments per a reparació, calibratge i verificació de micropipetes

5.1 Metodologia a utilitzar

5.2 Descripció dels recursos

6. Procediments per al calibratge i la verificació de cabines de flux laminar i d'extracció

6.1 Metodologia a utilitzar

6.2 Descripció dels recursos

7. Procediments per al calibratge d'incubadors de CO₂

7.1 Metodologia a utilitzar

7.2 Descripció dels recursos

8. Comunicació de la gestió d'incidències

8.1 Descripció del servei

8.2 Comunicació amb l'IJC

8.3 Seguiment per part de l'IJC

8.4 Classificació de les incidències

8.5 Descripció dels temps de resolució i procés de finalització de les incidències



9. Relació d'equips de mesurament i eines que com a mínim haurà de posseir l'empresa adjudicatària per a la realització del servei de manteniment objecte d'aquest plec.

Badalona, a 17 d'abril de 2026

Albert Pérez
Lab Manager



ANNEX A. RELACIÓ DE TIPOLOGIES GENÈRIQUES D'EQUIPS A MANTENIR

Aquesta relació és informativa i enunciativa com a referència dels equips que poden ser objecte d'aquest contracte de manteniment i mai a títol exhaustiu o limitatiu dels equips que poden estar inclosos en aquest contracte. La data d'obtenció d'aquesta informació és del 15 de abril de 2026:

INVENTARI	UBICACIÓ	EQUIP	MARCA	MODEL
IJC0165	CLINIC	AGITADOR MAGNETIC CALEFACTOR	LICUOS	LICUOS MAREA
IJC1450	CAN RUTI	AGITADOR INCUBADOR	THERMO SCIENTIFIC	88880028
IJC1522	CAN RUTI	AGITADOR INCUBADOR	IKA	MATRIX ORBITAL
IJC1543	CAN RUTI	AGITADOR INCUBADOR	CLINISCIENCES	NB-12-0012B
IJC0540	CAN RUTI	AGITADOR INCUBADOR	THERMO SCIENTIFIC	THERMAL MIXER
IJC0543	CAN RUTI	AGITADOR INCUBADOR	THERMO SCIENTIFIC	THERMAL MIXER
IJC0328	CAN RUTI	AGITADOR INCUBADOR	EPPENDORF	THERMOMIXER C
IJC0562	CAN RUTI	AGITADOR INCUBADOR	EPPENDORF	THERMOMIXER C
IJC0780	CAN RUTI	AGITADOR INCUBADOR	EPPENDORF	THERMOMIXER C
IJC0844	CAN RUTI	AGITADOR INCUBADOR	EPPENDORF	THERMOMIXER C
IJC0849	CAN RUTI	AGITADOR INCUBADOR	EPPENDORF	THERMOMIXER C
IJC0893	CAN RUTI	AGITADOR INCUBADOR	EPPENDORF	THERMOMIXER C
IJC1054	CAN RUTI	AGITADOR INCUBADOR	EPPENDORF	THERMOMIXER C
IJC1265	CAN RUTI	AGITADOR INCUBADOR	EPPENDORF	THERMOMIXER C
IJC1273	CAN RUTI	AGITADOR INCUBADOR	EPPENDORF	THERMOMIXER C
IJC1404	CAN RUTI	AGITADOR INCUBADOR	EPPENDORF	THERMOMIXER C
IJC1550	CAN RUTI	AGITADOR INCUBADOR	EPPENDORF	THERMOMIXER C
IJC1589	CAN RUTI	AGITADOR INCUBADOR	EPPENDORF	THERMOMIXER C
IJC1590	CAN RUTI	AGITADOR INCUBADOR	EPPENDORF	THERMOMIXER C
IMP0284	CAN RUTI	AGITADOR INCUBADOR	EPPENDORF	THERMOMIXER COMFORT
IJC0938	CAN RUTI	AGITADOR INCUBADOR	EPPENDORF	THERMOMIXER COMFORT
IJC1005	CAN RUTI	AGITADOR INCUBADOR	EPPENDORF	THERMOMIXER COMFORT
IJC1114	CAN RUTI	AGITADOR INCUBADOR	EPPENDORF	THERMOMIXER COMFORT
IJC1408	CAN RUTI	AGITADOR INCUBADOR	EPPENDORF	THERMOMIXER COMFORT
IMP0286	CAN RUTI	AGITADOR INCUBADOR	EPPENDORF	THERMOMIXER COMPACT
IMP0285	CAN RUTI	AGITADOR INCUBADOR	EPPENDORF	THERMOMIXER COMPACT
IMP0287	CAN RUTI	AGITADOR INCUBADOR	EPPENDORF	THERMOMIXER COMPACT
IJC0051	CAN RUTI	AGITADOR INCUBADOR	EPPENDORF	THERMOMIXER F1.5
IJC0447	CAN RUTI	AGITADOR INCUBADOR	EPPENDORF	THERMOMIXER F1.5
IJC0560	CAN RUTI	AGITADOR INCUBADOR	EPPENDORF	THERMOMIXER F1.5
IJC0641	CAN RUTI	AGITADOR INCUBADOR	EPPENDORF	THERMOMIXER F1.5
IJC0660	CAN RUTI	AGITADOR INCUBADOR	EPPENDORF	THERMOMIXER F1.5
IJC0811	CAN RUTI	AGITADOR INCUBADOR	EPPENDORF	THERMOMIXER F1.5
IJC1258	CAN RUTI	AGITADOR INCUBADOR	EPPENDORF	THERMOMIXER F1.5
IJC0883	CAN RUTI	AGITADOR MAGNETIC	STUART	CB161
IJC1187	CAN RUTI	AGITADOR MAGNETIC	STUART	CB161

IJC1004	CAN RUTI	AGITADOR MAGNETIC	STUART	CB161
IJC0963	CAN RUTI	AGITADOR MAGNETIC	STUART	CB162
IJC1149	CAN RUTI	AGITADOR MAGNETIC	STUART	CB162
IJC0884	CAN RUTI	AGITADOR MAGNETIC	IKA	RH BASIC KT/C
IJC0838	CAN RUTI	AGITADOR MAGNETIC	STUART	UC151
IJC1479	CAN RUTI	AGITADOR MAGNETIC	VWR	VMS-C7
IJC0833	CAN RUTI	AGITADOR MAGNETIC	STUART	CB161
IJC0758	CAN RUTI	AGITADOR MAGNETIC	OVAN	MINIMIX
IJC0348	CAN RUTI	AGITADOR MAGNETIC CALEFACTOR	LSCI	ACS-161
IJC0349	CAN RUTI	AGITADOR MAGNETIC CALEFACTOR	LSCI	ACS-161
IJC0010	CAN RUTI	AGITADOR MAGNETIC CALEFACTOR	SELECTA	AGIMATIC ED
IMP0525	CAN RUTI	AGITADOR MAGNETIC CALEFACTOR	STUART	CB161
IMP0043	CAN RUTI	AGITADOR MAGNETIC CALEFACTOR	STUART	CB162
IJC0670	CAN RUTI	AGITADOR MAGNETIC CALEFACTOR	STUART	CB302
IJC0772	CAN RUTI	AGITADOR MAGNETIC CALEFACTOR	STUART	CB302
IMP0052	CAN RUTI	AGITADOR MAGNETIC CALEFACTOR	CORNING	PC-420
IJC1110	CAN RUTI	AGITADOR MAGNETIC CALEFACTOR	IKA	RH BASIC
IJC0982	CAN RUTI	AGITADOR MAGNETIC CALEFACTOR	STUART	US152
IJC1560	CAN RUTI	AGITADOR MAGNETIC CALEFACTOR	RSLAB-1C	
IJC0163	CLINIC	AGITADOR NORIA	LICUOS	LICUOS CONVERT
IJC0158	CLINIC	AGITADOR NORIA	LICUOS	LICUOS CONVERT
IJC0852	CAN RUTI	AGITADOR NORIA	CLEARLINE	ROTATING MIXE XL
IMP0023	CAN RUTI	AGITADOR NORIA	STUART	ROTATOR SB2
IJC0920	CAN RUTI	AGITADOR NORIA	STUART	ROTATOR SB2
IJC0921	CAN RUTI	AGITADOR NORIA	STUART	ROTATOR SB2
IJC1003	CAN RUTI	AGITADOR NORIA	STUART	ROTATOR SB2
IJC1102	CAN RUTI	AGITADOR NORIA	STUART	ROTATOR SB2+ ADAPTOR SB3/2
IJC0653	CAN RUTI	AGITADOR NORIA	STUART	ROTATOR SB3
IJC0760	CAN RUTI	AGITADOR NORIA	STUART	ROTATOR SB3
IJC1171	CAN RUTI	AGITADOR NORIA	STUART	SB2
IJC1150	CAN RUTI	AGITADOR NORIA	STUART	SB3
IMP0515	CAN RUTI	AGITADOR ORBITAL	VWR	200
IJC1378	CAN RUTI	AGITADOR ORBITAL	FISHERBRAND	88861044
IJC1403	CAN RUTI	AGITADOR ORBITAL	THERMO SCIENTIFIC	88882014
IJC0438	CAN RUTI	AGITADOR ORBITAL	BIOSAN	3D
IJC0003	CAN RUTI	AGITADOR ORBITAL	THERMO SCIENTIFIC	5625-1CR
IJC1571	CAN RUTI	AGITADOR ORBITAL	FISHERBRAND	88861026 OPEN AIR ROCKER
IJC1409	CAN RUTI	AGITADOR ORBITAL	INTERTEK	DIGITAL ORBITAL SHAKER
IJC1455	CAN RUTI	AGITADOR ORBITAL	INTERTEK	DIGITAL ORBITAL SHAKER
IJC0709	CAN RUTI	AGITADOR ORBITAL	LABNET	GYROTWISTER
IJC1222	CAN RUTI	AGITADOR ORBITAL	STUART	MINI GYRO-ROCKER SSM3
IMP0062	CAN RUTI	AGITADOR ORBITAL	LABNET	MINI LAB ROLLER
IJC1532	CAN RUTI	AGITADOR ORBITAL	LABNET	NUTATING MIXER
IMP0456	CAN RUTI	AGITADOR ORBITAL	GRANT BIO	PMS-1000

IMP0054	CAN RUTI	AGITADOR ORBITAL	HEIDOLPH	POLYMAX 2040
IMP0058	CAN RUTI	AGITADOR ORBITAL	HEIDOLPH	POLYMAX 2040
IJC1430	CLINIC	AGITADOR ORBITAL	GRANT BIO	PS-M3D
IJC1327	CLINIC	AGITADOR ORBITAL	GRANT-BIO	PS-M3D
IJC1328	CLINIC	AGITADOR ORBITAL	GRANT-BIO	PS-M3D
IJC1552	CAN RUTI	AGITADOR ORBITAL	LABNET	ROCKER 25
IJC1278	CAN RUTI	AGITADOR ORBITAL	IKA	ROCKER 3D DIGITAL
IJC1345	CAN RUTI	AGITADOR ORBITAL	LABNET	ROKER 26XLD
IJC0905	CAN RUTI	AGITADOR ORBITAL	HEIDOLPH	ROTAMAX 120
IJC0991	CAN RUTI	AGITADOR ORBITAL	HEIDOLPH	ROTAMAX 120
IJC0919	CAN RUTI	AGITADOR ORBITAL	HEIDOLPH	ROTAMAX 120
IJC0936	CAN RUTI	AGITADOR ORBITAL	HEIDOLPH	ROTAMAX 120
IJC1518	CAN RUTI	AGITADOR ORBITAL	HEIDOLPH	ROTAMAX 120
IJC1460	CAN RUTI	AGITADOR ORBITAL	STUART	SEE-SAW ROCKER SSL4
IJC1253	CAN RUTI	AGITADOR ORBITAL	COLE PARMER	SH-200
IJC1279	CAN RUTI	AGITADOR ORBITAL	COLE PARMER	SH-200
IJC0851	CAN RUTI	AGITADOR ORBITAL	OHAUS	SHLD0403DG
IJC1182	CAN RUTI	AGITADOR ORBITAL	STUART	SSL3
IJC0817	CAN RUTI	AGITADOR ORBITAL	STUART	SSL4
IJC0918	CAN RUTI	AGITADOR ORBITAL	STUART	SSL4
IJC1180	CAN RUTI	AGITADOR ORBITAL	STUART	SSL4
IJC0993	CAN RUTI	AGITADOR ORBITAL	STUART	SSL4
IJC1096	CAN RUTI	AGITADOR ORBITAL	STUART	SSL4
IJC0559	CAN RUTI	AGITADOR ORBITAL	STUART	SSM1
IJC0668	CAN RUTI	AGITADOR ORBITAL	STUART	SSM1
IJC0791	CAN RUTI	AGITADOR ORBITAL	STUART	SSM1
IJC0556	CAN RUTI	AGITADOR ORBITAL	STUART	SSM4
IJC0946	CAN RUTI	AGITADOR PLAQUES	EPPENDORF	MIXMATE
IJC1085	CAN RUTI	AGITADOR PLAQUES	EPPENDORF	MIXMATE
IJC1079	CAN RUTI	AGITADOR PLAQUES	ILLUMINA	HIGH SPEED MICROPLATE SHAKER
IJC1061	CAN RUTI	AGITADOR PLAQUES	ILLUMINA	HIGH SPEED MICROPLATE SHAKER
IJC1259	CAN RUTI	AGITADOR ROTATIU	FISHER	88861052
IJC1260	CAN RUTI	AGITADOR ROTATIU	FISHER	88861052
IJC1534	CAN RUTI	AGITADOR ROTATIU	FISHERBRAND	88861052
IJC0654	CAN RUTI	AGITADOR ROTATIU	THERMO SCIENTIFIC	88881002
IJC0671	CAN RUTI	AGITADOR ROTATIU	THERMO SCIENTIFIC	88881002
IJC1379	CAN RUTI	AGITADOR ROTATIU	THERMO SCIENTIFIC	88881002
IJC1388	CAN RUTI	AGITADOR ROTATIU	THERMO SCIENTIFIC	88881002
IJC1459	CAN RUTI	AGITADOR ROTATIU	THERMO SCIENTIFIC	88881002
IJC0448	CAN RUTI	AGITADOR ROTATIU	VWR	444-0500
IJC0866	CAN RUTI	AGITADOR ROTATIU	INVITROGEN	HULAMIXER
IJC0979	CAN RUTI	AGITADOR ROTATIU	INVITROGEN	HULAMIXER
IJC1160	CAN RUTI	AGITADOR ROTATIU	LABNET	MINI LAB ROLLER
IJC0757	CAN RUTI	AGITADOR ROTATIU	OVAN	RM120-D E

IJC0843	CAN RUTI	AGITADOR ROTATIU	IKA	ROLLER 6D DIGITAL
IJC1245	CAN RUTI	AGITADOR ROTATIU	VWR	ROTATOR MULTIMIX
IJC1551	CAN RUTI	AGITADOR ROTATIU	BENCHMARK	ROTO MINI PLUS
IJC0862	CAN RUTI	AGITADOR ROTATIU	BENCHMARK	ROTOTHERM MINI
IJC0934	CAN RUTI	AGITADOR ROTATIU	STUART	SRT6D
IJC0652	CAN RUTI	AGITADOR ROTATIU	STUART	SRT9
IJC0132	CLINIC	AGITADOR TERMIC	BIOSAN	TS-100C
IJC1302	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	VWR	9453VWALEU
IJC0650	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	VWR	ANALOGUE
IJC0848	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	BENCHMARK	BENCHMIXER V2
IJC0856	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	BENCHMARK	BENCHMIXER V2
IJC1007	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	VELP	CLASSIC
IJC0196	CLINIC	AGITADOR VORTEX	FISHER	FISHER BRAND
IJC0201	CLINIC	AGITADOR VORTEX	FISHER	FISHER BRAND
IJC0122	CLINIC	AGITADOR VORTEX	FISHER	FISHER BRAND
IJC0125	CLINIC	AGITADOR VORTEX	FISHER	FISHER BRAND
IJC0127	CLINIC	AGITADOR VORTEX	FISHER	FISHER BRAND
IJC0135	CLINIC	AGITADOR VORTEX	FISHER	FISHER BRAND
IJC0136	CLINIC	AGITADOR VORTEX	FISHER	FISHER BRAND
IJC0137	CLINIC	AGITADOR VORTEX	FISHER	FISHER BRAND
IJC0651	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	VWR	FIXED
IJC0024	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	SCIENTIFIC CO	GENIE 2
IJC0034	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	SCIENTIFIC CO	GENIE 2
IMP0031	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	SCIENTIFIC CO	GENIE 2
IMP0528	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	SCIENTIFIC CO	GENIE 2
IMP0532	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	SCIENTIFIC CO	GENIE 2
IJC0252	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	SCIENTIFIC CO	GENIE 2
IJC0315	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	SCIENTIFIC CO	GENIE 2
IJC0316	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	SCIENTIFIC CO	GENIE 2
IJC0462	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	SCIENTIFIC CO	GENIE 2
IJC0554	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	SCIENTIFIC CO	GENIE 2
IJC0555	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	SCIENTIFIC CO	GENIE 2
IJC0644	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	SCIENTIFIC CO	GENIE 2
IJC0686	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	SCIENTIFIC CO	GENIE 2
IJC1267	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	SCIENTIFIC CO	GENIE 2
IJC1272	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	SCIENTIFIC CO	GENIE 2
IJC1398	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	SCIENTIFIC CO	GENIE 2
IJC0927	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	IKA	GENIUS 3
IJC0430	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	CORNING	LSE
IJC0432	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	CORNING	LSE
IJC1015	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	CORNING	LSE
IJC1016	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	CORNING	LSE
IJC1370	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	FISHER SCIENTIFIC	MINI VORTEX MIXER
IJC1405	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	FISHER SCIENTIFIC	MINI VORTEX MIXER

IJC1411	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	FISHER SCIENTIFIC	MINI VORTEX MIXER
IJC0959	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	IKA	MS2 MINISHAKER
IJC0980	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	IKA	MS2 MINISHAKER
IJC1072	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	IKA	MS3
IJC1546	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	IKA	MS3
IJC0658	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	IKA	MS3 BASIC
IJC0665	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	IKA	MS3 BASIC
IJC0666	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	IKA	MS3 BASIC
IJC0808	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	IKA	MS3 BASIC
IJC1508	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	IKA	MS3 BASIC
IJC1526	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	IKA	MS3 BASIC
IJC1527	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	IKA	MS3 BASIC
IJC1531	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	IKA	MS3 BASIC
IJC0027	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	IKA	MS3 BS36
IJC1457	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	GRANT BIO	PV-1
IJC0016	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	HEIDOLPH	REAX TOP
IJC0026	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	HEIDOLPH	REAX TOP
IJC0278	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	HEIDOLPH	REAX TOP
IJC0885	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	STUART	SA8
IJC0887	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	STUART	SA8
IJC0915	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	STUART	SA8
IJC0953	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	STUART	SA8
IJC1039	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	STUART	SA8
IJC1172	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	STUART	SA8
IJC1192	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	STUART	SA8
IJC1056	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	STUART	SA8
IJC1093	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	STUART	SA8
IJC1098	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	STUART	SA8
IJC1135	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	STUART	SA8
IJC1138	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	STUART	SA8
IJC1146	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	STUART	SA8
IJC0933	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	IKA	TOP-MIX 3
IJC0950	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	IKA	TOP-MIX 3
IJC0452	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	BIOSAN	V-1 PLUS
IJC0456	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	KISKER	V-1 PLUS
IJC0890	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	IKA	VF-2
IJC0836	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	SCIENTIFIC CO	VORTEX GENIE 2
IJC1239	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	SCIENTIFIC CO	VORTEX GENIE 2
IJC1537	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	SCIENTIFIC INDUSTRIES	VORTEX GENIE 2
IJC0784	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	IKA	VORTEX-2
IJC0790	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	IKA	VORTEX-2
IJC0971	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	VWR	VV 3 S040
IJC1497	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	OHAUS	VXMNAL
IJC1498	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	OHAUS	VXMNAL

IJC0329	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	VELP	ZX3
IJC0352	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	VELP	ZX3
IJC0389	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	VELP	ZX3
IJC0408	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	VELP	ZX3
IJC0423	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	VELP	ZX3
IJC0510	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	VELP	ZX3
IJC1035	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	FISHER	
IJC1322	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	FISHER	
IJC1343	CAN RUTI	AGITADOR VORTEX	FISHERBRAND	
IJC1574	CAN RUTI	ARCO CONGELADOR -152°C	HAIER	DW-150W209
IJC0369	CAN RUTI	ARCO CONGELADOR -152°C	PANASONIC	MDF-1156-PE
IJC0370	CAN RUTI	ARCO CONGELADOR -152°C	PANASONIC	MDF-1156-PE
IJC1364	CAN RUTI	ARCO CONGELADOR -152°C	PHCBI	MDF-C2156VAN
IJC0703	CAN RUTI	ARCO CONGELADOR -152°C	PHCBI	MDF-C2156VAN-PE
IJC1568	CAN RUTI	ARCO CONGELADOR -152°C	PHCBI	MDF-C2156VAN-PE
IJC1569	CAN RUTI	ARCO CONGELADOR -152°C	PHCBI	MDF-C2156VAN-PE
IJC0712	CAN RUTI	ARCO CONGELADOR -20°C	BEKO	C300-HC
IJC0356	CAN RUTI	AUTOCLAU	TUTTNAUER	2840ELV
IJC0123	CLINIC	AUTOCLAU	P SELECTA	AUTESTER ST
IJC0139	CLINIC	BALANÇA	ADAM EQUIPMENT	HCB602H
IJC0812	CAN RUTI	BALANÇA ELECTRONICA	KERN	ACS 80-4
IJC1095	CAN RUTI	BALANÇA ELECTRONICA	ACCULAB	ALC-1100.2
IJC1037	CAN RUTI	BALANÇA ELECTRONICA	SARTORIUS	BCE124-15
IJC0345	CAN RUTI	BALANÇA ELECTRONICA	PRECISA	BJ610C
IJC0288	CAN RUTI	BALANÇA ELECTRONICA	OHAUS	CS200
IJC0457	CAN RUTI	BALANÇA ELECTRONICA	OHAUS	CS200
IJC0782	CAN RUTI	BALANÇA ELECTRONICA	FISHER	FAS224
IJC1238	CAN RUTI	BALANÇA ELECTRONICA	GRAM	FC-2000
IJC1344	CAN RUTI	BALANÇA ELECTRONICA	FISHERBRAND	FPOS622
IJC1277	CAN RUTI	BALANÇA ELECTRONICA	FISHER	FPRS223
IJC1197	CAN RUTI	BALANÇA ELECTRONICA	AND CO	GF-200
IJC0876	CAN RUTI	BALANÇA ELECTRONICA	AND CO	GF-2000
IJC1024	CAN RUTI	BALANÇA ELECTRONICA	AND CO	GF-2000
IJC1100	CAN RUTI	BALANÇA ELECTRONICA	AND CO	GF-2000 EC
IJC0645	CAN RUTI	BALANÇA ELECTRONICA	NAHITA	KBM008
IJC0896	CAN RUTI	BALANÇA ELECTRONICA	VWR	LP-3102-C
IJC0964	CAN RUTI	BALANÇA ELECTRONICA	VWR	LP-3102-C
IJC0346	CAN RUTI	BALANÇA ELECTRONICA	PRECISA	LS120A
IJC0816	CAN RUTI	BALANÇA ELECTRONICA	DENVER INST	MXX-601
IMP0072	CAN RUTI	BALANÇA ELECTRONICA	DENVER INST	MXX-612
IJC0272	CAN RUTI	BALANÇA ELECTRONICA	FISHER	P55123
IJC0274	CAN RUTI	BANY ULTRASONS	BRANSON	B3
IJC1442	CAN RUTI	BANY ULTRASONS	FISHERBRAND	ELMASONIC P180
IJC1224	CLINIC	BANY TERMIC	VWR	2LS

IJC0102	CLINIC	BANY TERMIC	THERMO SCIENTIFIC	HAAKE SC 100-A10
IJC0153	CLINIC	BANY TERMIC	VWR	VWB 12
IJC0179	CLINIC	BANY TERMIC	VWR	VWB 18
IJC01329	CLINIC	BANY TERMIC	VWR	
IMP0086	CAN RUTI	BANY TERMOSTATIC	VWR	1235
IMP0076	CAN RUTI	BANY TERMOSTATIC	COLE PARMER	1253-00 CIRCULATOR
IJC0958	CAN RUTI	BANY TERMOSTATIC	LAUDA	AQUALINE AL5
IJC0007	CAN RUTI	BANY TERMOSTATIC	RAYPA	BOD-2
IJC1113	CAN RUTI	BANY TERMOSTATIC	HAAKE	DC10
IJC0688	CAN RUTI	BANY TERMOSTATIC	KUNZ	HIR-3D
IMP0078	CAN RUTI	BANY TERMOSTATIC	FISHER	ISOTEMP 202S
IJC1188	CAN RUTI	BANY TERMOSTATIC	FISHER	ISOTEMP 205
IJC0669	CAN RUTI	BANY TERMOSTATIC	GRANT BIO	JBN12
IJC1505	CAN RUTI	BANY TERMOSTATIC	GRANT BIO	JBN12
IJC0850	CAN RUTI	BANY TERMOSTATIC	CLEARLINE	MYBATH
IJC1372	CAN RUTI	BANY TERMOSTATIC	THERMO SCIENTIFIC	PRECISION GP
IMP0389	CAN RUTI	BANY TERMOSTATIC	P SELECTA	PRECISTERM
IJC0377	CAN RUTI	BANY TERMOSTATIC	LSCI	TBJ-20/100
IJC0439	CAN RUTI	BANY TERMOSTATIC	LSCI	TBJ-20/100
IJC0468	CAN RUTI	BANY TERMOSTATIC	LSCI	TBJ-20/100
IJC1463	CAN RUTI	BANY TERMOSTATIC	THERMO SCIENTIFIC	TSGP15D
IJC0830	CAN RUTI	BANY TERMOSTATIC	VWR	WATER BATH 2L
IJC0469	CAN RUTI	BANY TERMOSTATIC	POLYSCIENCE	WB20
IJC0429	CAN RUTI	BANY TERMOSTATIC	POLYSCIENCE	WBE05
IJC0586	CAN RUTI	BANY TERMOSTATIC	POLYSCIENCE	WBE05
IJC0587	CAN RUTI	BANY TERMOSTATIC	POLYSCIENCE	WBE05
IJC0592	CAN RUTI	BANY TERMOSTATIC	POLYSCIENCE	WBE05
IJC0098	CLINIC	BANY ULTRASONS	BECTON DICKINSON	PROBETEC ET
IJC0667	CAN RUTI	BLOC TERMIC	THERMO SCIENTIFIC	88870006
IJC0781	CAN RUTI	BLOC TERMIC	THERMO SCIENTIFIC	4BLCK
IJC1174	CAN RUTI	BLOC TERMIC	GRANT BIO	BTD
IJC0264	CAN RUTI	BLOC TERMIC	LABNET	D1301
IJC1373	CAN RUTI	BLOC TERMIC	THERMO SCIENTIFIC	DRYBATH STDRD 2 BLCK
IJC1504	CAN RUTI	BLOC TERMIC	THERMO SCIENTIFIC	DRYBATH STDRD 2 BLCK
IJC1500	CAN RUTI	BLOC TERMIC	FISHERBRAND	ISOTEMP
IJC0011	CAN RUTI	BLOC TERMIC	LABNET	LA-D1200
IJC0436	CAN RUTI	BLOC TERMIC	MS MAJOR SCIENCE	MD-02N
IJC0837	CAN RUTI	BLOC TERMIC	GRANT BIO	QBD2
IJC0002	CAN RUTI	BLOC TERMIC	STUART	SBH130D
IMP0093	CAN RUTI	BLOC TERMIC	STUART	SBH130D
IMP0094	CAN RUTI	BLOC TERMIC	STUART	SBH130D
IJC0906	CAN RUTI	BLOC TERMIC	STUART	SBH130D
IJC0949	CAN RUTI	BLOC TERMIC	STUART	SBH130D
IJC0990	CAN RUTI	BLOC TERMIC	STUART	SBH130D

IJC1186	CAN RUTI	BLOC TERMIC	STUART	SBH130D
IJC1001	CAN RUTI	BLOC TERMIC	STUART	SBH130D
IJC1111	CAN RUTI	BLOC TERMIC	STUART	SBH130D
IJC1156	CAN RUTI	BLOC TERMIC	STUART	SBH130D
IJC0900	CAN RUTI	BLOC TERMIC	STUART	SHT100
IJC0917	CAN RUTI	BLOC TERMIC	STUART	SHT100
IJC0932	CAN RUTI	BLOC TERMIC	STUART	SHT100
IJC1052	CAN RUTI	BLOC TERMIC	STUART	SHT100
IJC0140	CLINIC	BLOC TERMIC	BIOSAN	TDB-120
IJC0130	CLINIC	BLOC TERMIC	BIOSAN	TDB-120
IJC1112	CAN RUTI	BLOC TERMIC	STUART	
IMP0098	CAN RUTI	BOMBA PERISTALTICA	GILSON	MINIPULS 3
IJC0756	CAN RUTI	BOMBA PERISTALTICA	HEIDOLPH	PUMPDRIVE 5101
IJC0112	CLINIC	BOMBA BUIT	EKOM	DK50.10
IJC0527	CAN RUTI	BOMBA BUIT	THERMO SCIENTIFIC	UVS850DDA
IJC1133	CAN RUTI	BOMBA BUIT	GE HEALTHCARE	VACUNEGENE PUMP 220V
IJC0839	CAN RUTI	BOMBA BUIT	INTEGRA BIOSCIENCES	VACUSAFE
IJC1573	CAN RUTI	CABINA DE SEURETAT BIOLOGICA	BAKER	STERILGARD SG404-4XD-INT
IJC0149	CLINIC	CAMPANA EXTRACTORA DE GASOS	FASTER	CHEMFAST TOP 09
IJC0203	CLINIC	CABINA FLUX LAMINAR	TELSTAR	BIO II ADVANCE-4
IJC0204	CLINIC	CABINA FLUX LAMINAR	TELSTAR	BIO II ADVANCE-4
IJC0205	CLINIC	CABINA FLUX LAMINAR	TELSTAR	BIO II ADVANCE-4
IJC0206	CLINIC	CABINA FLUX LAMINAR	TELSTAR	BIO II ADVANCE-4
IJC0207	CLINIC	CABINA FLUX LAMINAR	TELSTAR	BIO II ADVANCE-4
IJC0208	CLINIC	CABINA FLUX LAMINAR	TELSTAR	BIO II ADVANCE-4
IJC0209	CLINIC	CABINA FLUX LAMINAR	TELSTAR	BIO II ADVANCE-4
IJC0018	CAN RUTI	CABINA FLUX LAMINAR	TELSTAR	BV100
IJC0399	CAN RUTI	CABINA FLUX LAMINAR	FASTER	FLOW FAST V12P
IJC0210	CLINIC	CABINA FLUX LAMINAR	TELSTAR	MINI-H
IJC0474	CAN RUTI	CABINA DE SEURETAT BIOLOGICA	TDI EUROAIRE	BSC-NG-1300IIA2
IJC0475	CAN RUTI	CABINA DE SEURETAT BIOLOGICA	TDI EUROAIRE	BSC-NG-1300IIA2
IJC0476	CAN RUTI	CABINA DE SEURETAT BIOLOGICA	TDI EUROAIRE	BSC-NG-1300IIA2
IJC0477	CAN RUTI	CABINA DE SEURETAT BIOLOGICA	TDI EUROAIRE	BSC-NG-1300IIA2
IJC0478	CAN RUTI	CABINA DE SEURETAT BIOLOGICA	TDI EUROAIRE	BSC-NG-1300IIA2
IJC0479	CAN RUTI	CABINA DE SEURETAT BIOLOGICA	TDI EUROAIRE	BSC-NG-1300IIA2
IJC0494	CAN RUTI	CABINA DE SEURETAT BIOLOGICA	TDI EUROAIRE	BSC-NG-1300IIA2
IJC0495	CAN RUTI	CABINA DE SEURETAT BIOLOGICA	TDI EUROAIRE	BSC-NG-1300IIA2
IJC0496	CAN RUTI	CABINA DE SEURETAT BIOLOGICA	TDI EUROAIRE	BSC-NG-1300IIA2
IJC0497	CAN RUTI	CABINA DE SEURETAT BIOLOGICA	TDI EUROAIRE	BSC-NG-1300IIA2
IJC0498	CAN RUTI	CABINA DE SEURETAT BIOLOGICA	TDI EUROAIRE	BSC-NG-1300IIA2
IJC0499	CAN RUTI	CABINA DE SEURETAT BIOLOGICA	TDI EUROAIRE	BSC-NG-1300IIA2
IJC0366	CAN RUTI	CABINA DE SEURETAT BIOLOGICA	FASTER	SAFEFAST CLASSIC
IJC0380	CAN RUTI	CABINA DE SEURETAT BIOLOGICA	FASTER	SAFEFAST CLASSIC
IJC0381	CAN RUTI	CABINA DE SEURETAT BIOLOGICA	FASTER	SAFEFAST CLASSIC

IJC0382	CAN RUTI	CABINA DE SEGURETAT BIOLOGICA	FASTER	SAFEFAST CLASSIC
IJC0383	CAN RUTI	CABINA DE SEGURETAT BIOLOGICA	FASTER	SAFEFAST CLASSIC
IJC0727	CAN RUTI	CABINA DE SEGURETAT BIOLOGICA	FASTER	SAFEFAST CLASSIC
IJC1354	CAN RUTI	CABINA DE SEGURETAT BIOLOGICA	FASTER	SAFEFAST CLASSIC
IJC0403	CAN RUTI	CABINA DE SEGURETAT BIOLOGICA	FASTER	SAFEFAST CLASSIC 212
IJC0404	CAN RUTI	CABINA DE SEGURETAT BIOLOGICA	FASTER	SAFEFAST CLASSIC 212
IJC0415	CAN RUTI	CABINA DE SEGURETAT BIOLOGICA	FASTER	SAFEFAST CLASSIC 212
IJC0416	CAN RUTI	CABINA DE SEGURETAT BIOLOGICA	FASTER	SAFEFAST CLASSIC 212
IJC0417	CAN RUTI	CABINA DE SEGURETAT BIOLOGICA	FASTER	SAFEFAST CLASSIC 212
IJC0405	CAN RUTI	CABINA DE SEGURETAT BIOLOGICA	FASTER	SAFEFAST CLASSIC 215
IJC0687	CAN RUTI	CAMPANA EXTRACTORA DE GASOS	CRUMA	CRG1
IJC0268	CAN RUTI	CAMPANA EXTRACTORA DE GASOS	BURDINOLA	ELITE BST 1500
IJC0270	CAN RUTI	CAMPANA EXTRACTORA DE GASOS	BURDINOLA	ELITE BST 1500
IJC0275	CAN RUTI	CAMPANA EXTRACTORA DE GASOS	BURDINOLA	ELITE BST 1500
IJC0277	CAN RUTI	CAMPANA EXTRACTORA DE GASOS	BURDINOLA	ELITE BST 1500
IJC0276	CAN RUTI	CAMPANA EXTRACTORA DE GASOS	BURDINOLA	ELITE BST 1500
IJC0292	CAN RUTI	CAMPANA EXTRACTORA DE GASOS	BURDINOLA	ELITE BST 1500
IJC0435	CAN RUTI	CAMPANA EXTRACTORA DE GASOS	BURDINOLA	ELITE BST 1500
IJC0467	CAN RUTI	CAMPANA EXTRACTORA DE GASOS	BURDINOLA	ELITE BST 1500
IJC0466	CAN RUTI	CAMPANA EXTRACTORA DE GASOS	BURDINOLA	ELITE BST 1500
IJC0720	CAN RUTI	CAMPANA EXTRACTORA DE GASOS	BURDINOLA	ELITE BST 1500
IJC0719	CAN RUTI	CAMPANA EXTRACTORA DE GASOS	BURDINOLA	ELITE BST 1500
IJC0718	CAN RUTI	CAMPANA EXTRACTORA DE GASOS	BURDINOLA	ELITE BST 1500
IJC0715	CAN RUTI	CAMPANA EXTRACTORA DE GASOS	BURDINOLA	ELITE BST 1500
IJC0716	CAN RUTI	CAMPANA EXTRACTORA DE GASOS	BURDINOLA	ELITE BST 1500
IJC0717	CAN RUTI	CAMPANA EXTRACTORA DE GASOS	BURDINOLA	ELITE BST 1500
IJC1060	CAN RUTI	CAMPANA EXTRACTORA DE GASOS	BURDINOLA	ELITE BST 1500
IJC0548	CAN RUTI	CAMPANA PRE-PCR	CBS SCIENTIFIC	P-030-202-ILA
IJC0558	CAN RUTI	CAMPANA PRE-PCR	GRANT BIO	UVC/T-AR
IJC0575	CAN RUTI	CAMPANA PRE-PCR	BIOSAN	UVC/T-AR
IJC1055	CAN RUTI	CAMPANA PRE-PCR	GRANT BIO	UVC/T-M-AR
IJC0246	CAN RUTI	CAMPANA PRE-PCR	BIOSAN	UVT-S-AR
IJC0463	CAN RUTI	CENTRIFUGA	GYROZEN	1536
IJC0464	CAN RUTI	CENTRIFUGA	GYROZEN	1536
IJC0975	CAN RUTI	CENTRIFUGA	EPPENDORF	5418
IJC1342	CAN RUTI	CENTRIFUGA	EPPENDORF	5420
IMP0511	CAN RUTI	CENTRIFUGA	EPPENDORF	5424
IMP0137	CAN RUTI	CENTRIFUGA	EPPENDORF	5424
IJC0314	CAN RUTI	CENTRIFUGA	EPPENDORF	5424
IJC0889	CAN RUTI	CENTRIFUGA	EPPENDORF	5424
IJC1195	CAN RUTI	CENTRIFUGA	EPPENDORF	5424
IJC1148	CAN RUTI	CENTRIFUGA	EPPENDORF	5424
IJC0997	CAN RUTI	CENTRIFUGA	EPPENDORF	5424
IJC1101	CAN RUTI	CENTRIFUGA	EPPENDORF	5424

IJC0536	CAN RUTI	CENTRIFUGA	EPPENDORF	5425
IJC0542	CAN RUTI	CENTRIFUGA	EPPENDORF	5425
IJC0563	CAN RUTI	CENTRIFUGA	EPPENDORF	5425
IJC0680	CAN RUTI	CENTRIFUGA	EPPENDORF	5425
IJC1502	CAN RUTI	CENTRIFUGA	EPPENDORF	5425
IJC1407	CAN RUTI	CENTRIFUGA	EPPENDORF	5702
IJC0008	CAN RUTI	CENTRIFUGA	EPPENDORF	5804
IJC0656	CAN RUTI	CENTRIFUGA	EPPENDORF	5810
IJC1301	CAN RUTI	CENTRIFUGA	EPPENDORF	5427R
IJC1339	CAN RUTI	CENTRIFUGA	EPPENDORF	5427R
IJC0589	CAN RUTI	CENTRIFUGA	LISA	AF1-C200V-E
IJC0591	CAN RUTI	CENTRIFUGA	LISA	AF1-C200V-E
IJC0818	CAN RUTI	CENTRIFUGA	THERMO SCIENTIFIC	FRESCO 17
IJC1298	CAN RUTI	CENTRIFUGA	GRANT BIO	LMC-3000
IJC0173	CLINIC	CENTRIFUGA	THERMO SCIENTIFIC	MEGAFUGE 16
IJC0174	CLINIC	CENTRIFUGA	THERMO SCIENTIFIC	MEGAFUGE 16
IJC1429	CLINIC	CENTRIFUGA	THERMO SCIENTIFIC	MEGAFUGE ST1R PLUS
IJC1401	CAN RUTI	CENTRIFUGA	VWR	MICROSTAR12
IJC0195	CLINIC	CENTRIFUGA	GYROZEN	MINI
IJC0170	CLINIC	CENTRIFUGA	GYROZEN	MINI
IJC0178	CLINIC	CENTRIFUGA	GYROZEN	MINI
IJC0164	CLINIC	CENTRIFUGA	GYROZEN	MINI
IMP0138	CAN RUTI	CENTRIFUGA	EPPENDORF	MINISPIN
IJC0330	CAN RUTI	CENTRIFUGA	EPPENDORF	MINISPIN
IJC0388	CAN RUTI	CENTRIFUGA	EPPENDORF	MINISPIN
IJC0422	CAN RUTI	CENTRIFUGA	EPPENDORF	MINISPIN
IJC0431	CAN RUTI	CENTRIFUGA	EPPENDORF	MINISPIN
IJC0491	CAN RUTI	CENTRIFUGA	EPPENDORF	MINISPIN
IJC1509	CAN RUTI	CENTRIFUGA	EPPENDORF	MINISPIN
IJC0983	CAN RUTI	CENTRIFUGA	VWR	MINISTAR SILVERLINE
IJC0050	CAN RUTI	CENTRIFUGA	LABNET	MPS 1000
IJC0169	CLINIC	CENTRIFUGA	CLEAVER SCIENTIFIC	MULTIFUGE
IJC0577	CAN RUTI	CENTRIFUGA	LABNET	PRISM C2500
IJC1053	CAN RUTI	CENTRIFUGA	SCANSPEED	SCANSPEED MINI
IJC0455	CAN RUTI	CENTRIFUGA	THERMO SCIENTIFIC	SL40
IJC0025	CAN RUTI	CENTRIFUGA	LABNET	SPECTRAFUGE 24D
IJC0017	CAN RUTI	CENTRIFUGA	LABNET	SPECTRAFUGE 24D
IJC0777	CAN RUTI	CENTRIFUGA	HERMLE	Z 233 M-2
IJC1402	CAN RUTI	CENTRIFUGA	VWR	MICROSTAR12
IJC0524	CAN RUTI	CENTRIFUGA ALTA VELOCITAT	BECKMAN COULTER	AVANTI J-26 XPI
IJC0166	CLINIC	CENTRIFUGA DE PLAQUES	LABNET	C1000
IJC0855	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	CORNING	6770
IJC1350	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	NAHITA	2507/15
IJC0271	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	NAHITA	2507/7

IJC0888	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	LABNET	C1202
IJC0015	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	LABNET	C1301
IJC0023	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	LABNET	C1301
IJC0028	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	LABNET	C1301
IJC0036	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	LABNET	C1301
IMP0520	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	LABNET	C1301
IJC0279	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	LABNET	C1301
IMP0139	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	LABNET	C1301P
IJC0433	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	DLAB	D1008
IJC0847	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	DLAB	D1008
IJC1357	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	DLAB	D1008
IJC1167	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	EXTRAGENE	EG600330
IJC0065	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	BIOSAN	FLV-2400N
IJC0265	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	BIOSAN	FLV-2400N
IJC0222	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	VWR	GALAXY MINI
IJC0223	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	VWR	GALAXY MINI
IJC0947	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	VWR	GALAXY MINISTAR
IJC0974	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	VWR	GALAXY MINISTAR
IJC1169	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	VWR	GALAXY MINISTAR
IJC1173	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	VWR	GALAXY MINISTAR
IJC1189	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	VWR	GALAXY MINISTAR
IJC1002	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	VWR	GALAXY MINISTAR
IJC1084	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	VWR	GALAXY MINISTAR SILVERLINE
IJC1360	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	FISHERBRAND	GUSTO
IJC0649	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	CORNING	MINI
IJC0696	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	VWR	MINI STAR
IJC0809	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	VWR	MINI STAR
IJC1143	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	VWR	MINI STAR
IJC1544	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	VWR	MINI STAR WHITELINE
IJC1454	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	FISHERBRAND	MINI VORTEX MIXER
IJC1057	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	VWR	MINISTAR
IJC1070	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	VWR	MINISTAR
IJC0643	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	VWR	MINISTAR BLUE LINE
IJC1058	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	VWR	MINISTAR SILVERLINE
IJC1456	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	VWR	MINISTAR SILVERLINE
IJC0928	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	VWR	MINISTAR WHITELINE
IJC1449	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	VWR	MINISTAR WHITELINE
IJC0914	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	THERMO SCIENTIFIC	MYSPIN 6
IJC1036	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	THERMO SCIENTIFIC	MYSPIN 6
IJC1012	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	THERMO SCIENTIFIC	MYSPIN 6
IG824	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	LABNET	PRISM MINI
IJC1316	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	LABNET	SLIDE SPINNER
IJC0353	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	FISHER	SPROUT
IJC0783	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	FISHER	SPROUT PLUS

IJC1268	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	FISHER	SPROUT PLUS
IJC1270	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	FISHER	SPROUT PLUS
IJC1366	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	FISHERBRAND	SPROUT PLUS
IJC1406	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	FISHERBRAND	SPROUT PLUS
IJC1414	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	FISHERBRAND	SPROUT PLUS
IJC1475	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	FISHERBRAND	SPROUT PLUS
IJC1476	CAN RUTI	CENTRIFUGA MINI	FISHERBRAND	SPROUT PLUS
IMP0157	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5415R
IJC1147	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5415R
IJC1006	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5415R
IJC1109	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5415R
IJC0978	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5417R
IJC0434	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5418R
IJC0004	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5424R
IJC0449	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5424R
IJC0882	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5424R
IJC1040	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5424R
IJC0681	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5425R
IJC1452	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5425R
IJC1223	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5425R
IJC1271	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5425R
IJC1410	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5425R
IJC0597	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5427R
IJC0657	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5427R
IJC0655	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5427R
IJC0779	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5427R
IJC0806	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5427R
IJC0005	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5430R
IJC0001	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5430R
IJC1592	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5430R
IJC1595	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5430R
IMP0158	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5810R
IJC0324	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5810R
IJC0322	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5810R
IJC0323	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5810R
IJC0285	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5810R
IJC0335	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5810R
IJC0336	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5810R
IJC0338	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5810R
IJC0340	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5810R
IJC0339	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5810R
IJC0341	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5810R
IJC0778	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5810R
IJC1528	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5810R

IJC1591	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5810R
IJC0546	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	EPPENDORF	5910R
IJC1392	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	FISHERBRAND	ACCUSPIN 17R
IJC0472	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	LISA	AF1-C200R-E
IJC0473	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	LISA	AF1-C200R-E
IJC0492	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	LISA	AF1-C200R-E
IJC0493	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	LISA	AF1-C200R-E
IJC0588	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	LISA	AF1-C200R-E
IJC0590	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	LISA	AF1-C200R-E
IJC1451	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	BECKMAN COULTER	ALLEGRA V-15 R
IJC0162	CLINIC	CENTRIFUGA REFRIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	FRESCO 17
IMP0387	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	FRESCO 21
IJC0157	CLINIC	CENTRIFUGA REFRIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	MEGAFUGE 16R
IJC0175	CLINIC	CENTRIFUGA REFRIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	MEGAFUGE 16R
IJC1032	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	MICRO CL 21R
IJC1166	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	VWR	MICRO STAR 17R
IJC1246	CAN RUTI	CENTRIFUGA REFRIGERADA	VWR	MICRO STAR 17R
IJC1030	CAN RUTI	CONCENTRADOR	EPPENDORF	CONCENTRATOR PLUS
IJC0526	CAN RUTI	CONCENTRADOR	THERMO SCIENTIFIC	SPEED VAC SPD300DDA
IJC1034	CAN RUTI	CONCENTRADOR	TECHNE	
IJC0213	CLINIC	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	COMFORT G-5216-21 001
IJC0145	CLINIC	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	COMFORT G-5216-21 001
IJC0154	CLINIC	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	COMFORT G-5216-21 001
IJC0154	CLINIC	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	COMFORT G-5216-21 001
IJC0172	CLINIC	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	COMFORT G-5216-21 001
IJC1346	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	FFFsg 4001
IJC1586	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	FFPS vg 6501
IJC0046	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	G5216
IJC0070	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	G5216
IJC0535	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	G5216
IJC0544	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	G5216
IJC0618	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	G5216
IJC0620	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	G5216
IJC0625	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	G5216
IJC0603	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	G5216
IJC0607	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	G5216
IJC0610	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	G5216
IJC0611	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	G5216
IJC0613	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	G5216
IJC0614	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	G5216
IJC0617	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	G5216
IJC0646	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	G5216
IJC0710	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	G5216
IJC1029	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	G5216

IJC0840	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	G5216D
IJC0446	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	GNP3010
IJC0442	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	GP 1486
IJC0368	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	GP2733
IJC0378	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	GP2733
IJC0471	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	GP2733
IJC0635	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	GP2733
IJC0428	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	GS216
IJC0639	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	GUw1213
IJC0624	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	GUw1213
IJC0881	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	GUw1213
IJC1051	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	GUW1213-21D
IJC1367	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	INFRICO	LEF60S
IJC1501	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	INFRICO	LEF60S
IJC0724	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	LGex3410
IJC0722	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	LGex3410
IJC1419	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	LGUEx1500
IJC0807	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	MEDILINE
IJC0846	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	MEDILINE
IJC1355	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	MEDILINE
IJC0960	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	PREMIUM
IJC1044	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	PROFILINE
IJC1263	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	PROFILINE
IJC1289	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	PROFILINE
IJC1496	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	SFFsg 4001
IJC1353	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	SFFsg 4001-4
IJC1499	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	SFFsg 5501
IJC1541	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	SFNd5227
IJC1554	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	SFNd5227
IMP0507	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	SGN3063
IMP0170	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	SGN3063
IMP0171	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	SGN3063
IMP0172	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	SGN3063
IJC0269	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	SGN3063
IJC0794	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	
IJC0796	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	
IJC0797	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	
IJC0841	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	
IJC0804	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	
IJC0868	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C	LIEBHERR	
IJC0916	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C PETIT	LIEBHERR	GUw1213
IJC0945	CAN RUTI	CONGELADOR -20°C PETIT	LIEBHERR	PREMIUM
IJC0244	CLINIC	CONGELADOR -40°C	RADIBER	CVED-480-40
IMP0176	CAN RUTI	CONGELADOR -80°C	THERMO SCIENTIFIC	905

IMP0174	CAN RUTI	CONGELADOR -80°C	THERMO SCIENTIFIC	906
IMP0183	CAN RUTI	CONGELADOR -80°C	THERMO SCIENTIFIC	995
IJC0571	CLINIC	CONGELADOR -80°C	TELSTAR	BOREAS U830 2.5
IJC1428	CLINIC	CONGELADOR -80°C	TELSTAR	BOREAS U830 2.5
IJC0573	CLINIC	CONGELADOR -80°C	TELSTAR	BOREAS U830 2.5
IJC0371	CAN RUTI	CONGELADOR -80°C	OPERON	DFU-740CUS
IJC0372	CAN RUTI	CONGELADOR -80°C	OPERON	DFU-740CUS
IJC0373	CAN RUTI	CONGELADOR -80°C	OPERON	DFU-740CUS
IJC0374	CAN RUTI	CONGELADOR -80°C	OPERON	DFU-740CUS
IJC0375	CAN RUTI	CONGELADOR -80°C	OPERON	DFU-740CUS
IJC0376	CAN RUTI	CONGELADOR -80°C	OPERON	DFU-740CUS
IJC0598	CAN RUTI	CONGELADOR -80°C	HAIER	DW-86L728J
IJC0599	CAN RUTI	CONGELADOR -80°C	HAIER	DW-86L728J
IJC0600	CAN RUTI	CONGELADOR -80°C	HAIER	DW-86L728J
IJC0601	CAN RUTI	CONGELADOR -80°C	HAIER	DW-86L728J
IJC0596	CAN RUTI	CONGELADOR -80°C	HAIER	DW-86L729BPT
IJC0734	CAN RUTI	CONGELADOR -80°C	HAIER	DW-86L729BPT
IJC1300	CAN RUTI	CONGELADOR -80°C	HAIER	DW-86L729BPT
IJC1565	CAN RUTI	CONGELADOR -80°C	PHCBI	MDF-DU702VX-PE
IJC1566	CAN RUTI	CONGELADOR -80°C	PHCBI	MDF-DU702VX-PE
IJC1567	CAN RUTI	CONGELADOR -80°C	PHCBI	MDF-DU702VX-PE
IJC0333	CAN RUTI	CONGELADOR -80°C	HAIER	PW-86L729
IJC0733	CAN RUTI	CONGELADOR -80°C	REVC0	ULT1786-3-V34
IJC0183	CLINIC	CRIOCONGELADOR DE RAMPA	GRANT TECHNOLOGIES	ASYMPTOTE EF600
IJC1232	CAN RUTI	CRIOSTAT	EPREDIA	HM525NX
IJC0691	CAN RUTI	DISPENSADOR DE PARAFINA	EPREDIA	EMBEDOING MODULE
IJC1249	CAN RUTI	ENCENDEDOR BUNSEN	INTEGRA BIOSCIENCES	FIREBOY ECO
IJC0089	CLINIC	ENCENEDOR BUNSEN	INTEGRA BIOSCIENCIES	FIREBOY ECO
IJC0143	CLINIC	ESPECTROFOTOMETRE	DENOVIX	DS-11
IJC0694	CAN RUTI	ESTACIO PARAFINA	THERMO SCIENTIFIC	STP120
IMP0509	CAN RUTI	ESTUFA	LABLINE INSTRUMENTS	120
IJC0291	CAN RUTI	ESTUFA	FALC	1GT80LT
IJC0325	CAN RUTI	ESTUFA	FALC	1GT80LT
IJC0326	CAN RUTI	ESTUFA	FALC	1GT80LT
IJC0692	CAN RUTI	ESTUFA	SELECTA	INCUBAT
IJC0521	CAN RUTI	ESTUFA	SELECTA	INCUDIGIT-TFT
IJC0522	CAN RUTI	ESTUFA	SELECTA	INCUDIGIT-TFT
IJC0351	CAN RUTI	ESTUFA	POLEKO	SLW750 TOP +
IJC0359	CAN RUTI	ESTUFA	POLEKO	SLW750 TOP +
IJC0037	CAN RUTI	ESTUFA	MEMMERT	UNB100
IJC0159	CLINIC	ESTUFA	MMM GROUP	VENTICELL 55 STD
IJC0106	CLINIC	EVACUADOR AEROSOLS	BUFFALO	PSW0602 BDR1
IJC0109	CAN RUTI	FOTODOCUMENTADOR GELS	SYNGENE	CHEMI XR 5
IJC0290	CAN RUTI	FOTODOCUMENTADOR GELS	SYNGENE	GBOX

IJC0574	CAN RUTI	FOTODOCUMENTADOR GELS	INVITROGEN	IBRIGHT 1500
IJC1194	CAN RUTI	FOTODOCUMENTADOR GELS	INVITROGEN	IBRIGHT 1500
IJC0257	CLINIC	FOTODOCUMENTADOR WESTERNS	BIO-RAD	CHEMIDOC
IJC0512	CAN RUTI	FOTODOCUMENTADOR WESTERNS	VILBER	FUSION FX
IJC0519	CAN RUTI	FOTODOCUMENTADOR WESTERNS	VILBER	FUSION FX
IJC0775	CAN RUTI	FONT DE LLUM	LEICA	CLS 150X
IJC1242	CAN RUTI	FONT DE LLUM	LEICA	CLS 150X
IJC0111	CLINIC	FONT ELECTROFORESIS	CLEAVER SCIENTIFIC	CS-300V
IJC0118	CLINIC	FONT ELECTROFORESIS	CLEAVER SCIENTIFIC	CS-300V
IJC0969	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	THERMO SCIENTIFIC	EC3000XL2
IJC0518	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	LABNET	ENDURO 300V
IJC0515	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	LABNET	ENDURO 300V
IJC0320	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	LABNET	ENDURO E0303
IJC0321	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	LABNET	ENDURO E0303
IJC1291	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	LABNET	ENDURO E0303
IJC0120	CLINIC	FONT ELECTROFORESIS	LABNET	ENDURO GEL XL
IJC1046	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	GE HEALTHCARE	EPS601
IJC1179	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	CONSORT	EV215
IMP0516	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC 200
IJC0677	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC 300
IJC1115	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC 300
IJC1116	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC 300
IJC1117	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC 300
IJC0038	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC BASIC
IJC0042	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC BASIC
IJC0047	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC BASIC
IMP0243	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC BASIC
IMP0248	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC BASIC
IMP0249	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC BASIC
IMP0250	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC BASIC
IMP0251	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC BASIC
IJC0465	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC BASIC
IJC0552	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC BASIC
IJC0769	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC BASIC
IJC0763	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC BASIC
IJC0854	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC BASIC
IJC0923	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC BASIC
IJC0924	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC BASIC
IJC1082	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC BASIC
IJC1168	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC BASIC
IJC1170	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC BASIC
IJC1193	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC BASIC
IJC1028	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC BASIC
IJC1092	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC BASIC

IJC1161	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC BASIC
IJC1162	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC BASIC
IJC1240	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC BASIC
IJC1281	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC BASIC
IJC1290	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC BASIC
IJC1384	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC BASIC
IJC1394	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC BASIC
IJC1535	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC BASIC
IJC1538	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC BASIC
IJC0242	CLINIC	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC BASIC
IMP0246	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC HC
IJC0759	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC HC
IJC0819	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC HC
IJC0972	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC HC
IJC0886	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC HC
IJC0925	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC HC
IJC0981	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC HC
IJC0878	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC HC
IJC0894	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC HC
IJC0922	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC HC
IJC1181	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC HC
IJC0995	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC HC
IJC1011	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC HC
IJC1118	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC HC
IJC1383	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	BIO-RAD	POWER PAC HC
IJC0895	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	HOEFER	PS200HC
IJC0926	CAN RUTI	FONT ELECTROFORESIS	HOEFER	PS200HC
IJC0899	CAN RUTI	HIBRIDADOR FISH	STATSPIN	THERMOBRITE
IJC0006	CAN RUTI	HIBRIDADOR FISH	STATSPIN	THERMOBRITE
IJC1363	CAN RUTI	HOMOGENITZADOR	BENCHMARK	D1000
IJC1570	CAN RUTI	HOMOGENITZADOR	BENCHMARK	D1000 HOMOGENIZER
IJC1033	CAN RUTI	HOMOGENITZADOR	BEADBUG	D1030-E
IJC1540	CAN RUTI	HOMOGENITZADOR	MP BIOMEDICALS	FASTPREP-24 5G
IJC1244	CAN RUTI	HOMOGENITZADOR	MILTENYI BIOTEC	GENTLEMACS OCTODISSOCIATOR
IJC1068	CAN RUTI	FORN HIBRIDACIO	ILLUMINA	HYB OVEN
IJC1069	CAN RUTI	FORN HIBRIDACIO	VWR	HYB OVEN
IJC0976	CAN RUTI	FORN HIBRIDACIO	ACD BIOTECH	HYBEZ II OVEN
IJC0827	CAN RUTI	FORN HIBRIDACIO	ACD BIOTECH	HYBEZ II OVEN
IJC1165	CAN RUTI	INCUBADOR	FIEM.IT	MG244AUT.S LCD PVC
IJC1310	CAN RUTI	INCUBADOR	FIEM	MG244AUT.S LCD PVC
IJC0187	CLINIC	INCUBADOR CO2	THERMO SCIENTIFIC	FORMA STERI-CULT 3308
IJC0188	CLINIC	INCUBADOR CO2	THERMO SCIENTIFIC	FORMA STERI-CULT 3308
IJC0189	CLINIC	INCUBADOR CO2	THERMO SCIENTIFIC	FORMA STERI-CULT 3308
IJC0190	CLINIC	INCUBADOR CO2	THERMO SCIENTIFIC	FORMA STERI-CULT 3308

IJC0191	CLINIC	INCUBADOR CO2	THERMO SCIENTIFIC	FORMA STERI-CULT 3308
IJC0192	CLINIC	INCUBADOR CO2	THERMO SCIENTIFIC	FORMA STERI-CULT 3308
IJC0193	CLINIC	INCUBADOR CO2	THERMO SCIENTIFIC	FORMA STERI-CULT 3308
IJC0194	CLINIC	INCUBADOR CO2	THERMO SCIENTIFIC	FORMA STERI-CULT 3308
IJC1447	CAN RUTI	INCUBADOR CO2	PHCBI	MCO-170M-PE
IJC0631	CAN RUTI	INCUBADOR CO2	PHCBI	MCO-230AICUB-PE
IJC0632	CAN RUTI	INCUBADOR CO2	PHCBI	MCO-230AICUB-PE
IJC0633	CAN RUTI	INCUBADOR CO2	PHCBI	MCO-230AICUB-PE
IJC0634	CAN RUTI	INCUBADOR CO2	PHCBI	MCO-230AICUB-PE
IJC1369	CAN RUTI	INCUBADOR CO2	PHCBI	MCO-50A/C-PE
IJC1368	CAN RUTI	INCUBADOR CO2	PHCBI	MCO-50M-PE
IJC0410	CAN RUTI	INCUBADOR CO2	NUAIRE	NU-5720E
IJC0411	CAN RUTI	INCUBADOR CO2	NUAIRE	NU-5720E
IJC0425	CAN RUTI	INCUBADOR CO2	NUAIRE	NU-5720E
IJC0412	CAN RUTI	INCUBADOR CO2	NUAIRE	NU-5720E
IJC0424	CAN RUTI	INCUBADOR CO2	NUAIRE	NU-5720E
IJC0437	CAN RUTI	INCUBADOR CO2	NUAIRE	NU-5720E
IJC0480	CAN RUTI	INCUBADOR CO2	NUAIRE	NU-5720E
IJC0482	CAN RUTI	INCUBADOR CO2	NUAIRE	NU-5720E
IJC0500	CAN RUTI	INCUBADOR CO2	NUAIRE	NU-5720E
IJC0501	CAN RUTI	INCUBADOR CO2	NUAIRE	NU-5720E
IJC0502	CAN RUTI	INCUBADOR CO2	NUAIRE	NU-5720E
IJC0503	CAN RUTI	INCUBADOR CO2	NUAIRE	NU-5720E
IJC0481	CAN RUTI	INCUBADOR CO2	NUAIRE	NU-5720E
IJC0483	CAN RUTI	INCUBADOR CO2	NUAIRE	NU-5720E
IJC0707	CAN RUTI	INCUBADOR CO2	NUAIRE	NU-5720E
IJC1309	CAN RUTI	INCUBADOR CO2	NUAIRE	NU-57841E
IJC0384	CAN RUTI	INCUBADOR CO2	NUAIRE	UN-5720E
IJC0385	CAN RUTI	INCUBADOR CO2	NUAIRE	UN-5720E
IJC0386	CAN RUTI	INCUBADOR CO2	NUAIRE	UN-5720E
IJC0387	CAN RUTI	INCUBADOR CO2	NUAIRE	UN-5720E
IJC0367	CAN RUTI	INCUBADOR CO2	NUAIRE	UN-5720E
IJC1584	CAN RUTI	INCUBADOR OUS	CIMUKA	CT60 SH
IJC1075	CAN RUTI	INCUBADOR MICROMOSTRES	SCI GENE	HYBEX MICROTUBE BLOCK
IJC1076	CAN RUTI	INCUBADOR MICROMOSTRES	SCI GENE	HYBEX MICROTUBE BLOCK
IJC1077	CAN RUTI	INCUBADOR MICROMOSTRES	SCI GENE	HYBEX MICROTUBE BLOCK
IJC1433	CLINIC	LECTOR DE GELS	INVITROGEN	E-GEL PSP CAMERA
IJC0713	CAN RUTI	LECTOR DE PLAQUES	THERMO SCIENTIFIC	MULTISKAN SKY
IJC0282	CAN RUTI	LECTOR DE PLAQUES	BIOTEK	SYNERGY H1
IMP0288	CAN RUTI	LIGHT BOX	LABORATORY SUPLIES	E2
IJC0200	CLINIC	LUPA BINOCULAR	LEICA	S6D
IJC0126	CLINIC	MAQUINA DE GEL	SCOTSMAN	AF80
IJC1436	CLINIC	MAQUINA DE GEL	SCOTSMAN	AF87AS
IJC1436	CLINIC	MAQUINA DE GEL	SCOTSMAN	AF87AS

IJC1303	CAN RUTI	MAQUINA DE GEL	SCOTSMAN	AF103
IJC1243	CAN RUTI	MAQUINA DE GEL	SCOTSMAN	AF156
IJC0397	CAN RUTI	MAQUINA DE GEL	ITV	ICE QUEEN IQ85C
IJC0871	CAN RUTI	MICROONES	CANDY	CMW 20D
IJC1119	CAN RUTI	MICROONES	FAGOR	EASY CONCEPT
IJC0714	CAN RUTI	MICROONES	DAEWOO	KOR-6F07
IJC1164	CAN RUTI	MICROONES	DAEWOO	KOR-6F07
IJC1280	CAN RUTI	MICROONES	ORBEGOZO	MI2115
IJC0214	CLINIC	MICROONES	TEKA	MW 200G
IJC0240	CLINIC	MICROONES	TEKA	MW 200G
IMP0297	CAN RUTI	MICROONES	LG	
IJC0798	CAN RUTI	MICROSCOPI	NIKON	ECLIPSE SI
IJC1103	CAN RUTI	MICROSCOPI	LEICA	DM1000
IJC1233	CAN RUTI	MICROSCOPI ESTEREOSCOPIC	LEICA	M205FCA
IJC0774	CAN RUTI	MICROSCOPI ESTEREOSCOPIC	LEICA	MS5
IJC1241	CAN RUTI	MICROSCOPI ESTEREOSCOPIC	LEICA	MS5
IJC1221	CAN RUTI	MICROSCOPI ESTEREOSCOPIC	NOVEX HOLLAND	P-20
IJC1305	CAN RUTI	MICROSCOPI ESTEREOSCOPIC	OLYMPUS	SZ61
IJC0062	CAN RUTI	MICROSCOPI FLUORESCENCIA	OLYMPUS	BX51TF
IJC0520	CAN RUTI	MICROSCOPI FLUORESCENCIA	LEICA	DM4B
IJC1225	CLINIC	MICROSCOPI FLUORESCENCIA	NIKON	ECLIPSE Ci-L
IJC0177	CLINIC	MICROSCOPI FLUORESCENCIA	LIFE TECHNOLOGIES	EVOS FL
IJC0181	CLINIC	MICROSCOPI INVERTIT	OLYMPUS	CKX31
IJC0182	CLINIC	MICROSCOPI INVERTIT	OLYMPUS	CKX31
IJC0197	CLINIC	MICROSCOPI INVERTIT	OLYMPUS	CKX31
IJC0484	CAN RUTI	MICROSCOPI INVERTIT	LEICA	DMi1
IJC0998	CAN RUTI	MICROSCOPI INVERTIT	LEICA	DMIL
IJC0364	CAN RUTI	MICROSCOPI INVERTIT	ZEISS	PRIMOVERT
IJC0390	CAN RUTI	MICROSCOPI INVERTIT	ZEISS	PRIMOVERT
IJC0418	CAN RUTI	MICROSCOPI INVERTIT	ZEISS	PRIMOVERT
IJC0406	CAN RUTI	MICROSCOPI INVERTIT	ZEISS	PRIMOVERT
IJC0391	CAN RUTI	MICROSCOPI INVERTIT FLUORESCENCIA	ZEISS	AXIOVERT A1
IJC0419	CAN RUTI	MICROSCOPI INVERTIT FLUORESCENCIA	ZEISS	AXIOVERT A1
IJC0637	CAN RUTI	MICROSCOPI INVERTIT FLUORESCENCIA	LEICA	DMIL LED
IJC0638	CAN RUTI	MICROSCOPI INVERTIT FLUORESCENCIA	LEICA	DMIL LED
IJC0725	CAN RUTI	MICROSCOPI MOTORITZAT	OLYMPUS	BX53
IJC0689	CAN RUTI	MICROTOM	THERMO SCIENTIFIC	HM340E
IJC1042	CAN RUTI	MULTIDISPENSADORA	GILSON	DISTRIMAN
IJC1390	CAN RUTI	MULTIDISPENSADORA	LABNET	LABPETTE R
IJC0443	CAN RUTI	MULTIDISPENSADORA	EPPENDORF	MULTIPETTE E3X
IJC0674	CAN RUTI	MULTIDISPENSADORA	EPPENDORF	MULTIPETTE E3X
IJC0704	CAN RUTI	MULTIDISPENSADORA	EPPENDORF	MULTIPETTE E3X
IJC0789	CAN RUTI	MULTIDISPENSADORA	EPPENDORF	MULTIPETTE E3X

IMP0212	CAN RUTI	MULTIDISPENSADORA	EPPENDORF	MULTIPETTE M4
IMP0242	CAN RUTI	MULTIDISPENSADORA	EPPENDORF	MULTIPETTE M4
IJC0072	CAN RUTI	MULTIDISPENSADORA	EPPENDORF	MULTIPETTE M4
IJC0253	CAN RUTI	MULTIDISPENSADORA	EPPENDORF	MULTIPETTE M4
IJC1359	CAN RUTI	MULTIDISPENSADORA	EPPENDORF	MULTIPETTE M4
IJC1555	CAN RUTI	MULTIDISPENSADORA	EPPENDORF	MULTIPETTE M4
IJC1556	CAN RUTI	MULTIDISPENSADORA	EPPENDORF	MULTIPETTE M4
IJC1593	CAN RUTI	MULTIDISPENSADORA	EPPENDORF	MULTIPETTE M4
IMP0211	CAN RUTI	MULTIDISPENSADORA	EPPENDORF	MULTIPETTE PLUS
IJC0750	CAN RUTI	MULTIDISPENSADORA	EPPENDORF	MULTIPETTE PLUS
IJC0813	CAN RUTI	MULTIDISPENSADORA	EPPENDORF	MULTIPETTE PLUS
IJC0892	CAN RUTI	MULTIDISPENSADORA	EPPENDORF	MULTIPETTE PLUS
IJC0935	CAN RUTI	MULTIDISPENSADORA	EPPENDORF	MULTIPETTE PLUS
IJC1067	CAN RUTI	MULTIDISPENSADORA	EPPENDORF	MULTIPETTE PLUS
IJC1137	CAN RUTI	MULTIDISPENSADORA	EPPENDORF	MULTIPETTE PLUS
IJC0992	CAN RUTI	MULTIDISPENSADORA	EPPENDORF	MULTIPETTE PLUS
IJC1059	CAN RUTI	MULTIDISPENSADORA	EPPENDORF	MULTIPETTE PLUS
IJC1104	CAN RUTI	MULTIDISPENSADORA	EPPENDORF	MULTIPETTE PLUS
IJC1418	CAN RUTI	MULTIDISPENSADORA	EPPENDORF	MULTIPETTE PLUS
IJC0148	CLINIC	NEVERA 4°C	LIEBHERR	Lkv 3912
IJC1220	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	FKUV 1613
IJC0623	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	FKv5440
IJC0627	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	FKv5440
IJC0619	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	FKv5440
IJC0606	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	FKv5440
IJC0608	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	FKv5440
IJC0609	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	FKv5440
IJC0612	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	FKv5440
IJC0615	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	FKv5440
IJC0616	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	FKv5440
IJC0672	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	FKv5440
IJC0673	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	FKv5440
IJC0814	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	FKv5440
IJC0845	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	FKV5440
IJC1045	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	FKV5440
IJC1588	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	FRPS vg 6501
IJC0549	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	GKv4310
IJC0579	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	GKv4310
IJC0621	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	GKV5710
IJC0379	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	K4310
IJC0400	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	K4310
IJC0470	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	K4310
IJC0636	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	K4310
IJC0697	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	Lkexv1800

IJC0441	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	LKUV1610
IJC1386	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	LKUV1610
IJC1441	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	LKUV1610
IJC1445	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	LKUV1610
IJC0427	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	LKV3910
IJC0723	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	LKV3910
IJC0721	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	LKV3910
IJC0842	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	LKV-5710
IJC1251	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	MEDILINE
IJC1264	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	MEDILINE
IJC1266	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	MEDILINE
IJC0212	CLINIC	NEVERA 4°C	LIEBHERR	MEDLINE Lkexv 3910-21 001
IJC0211	CLINIC	NEVERA 4°C	LIEBHERR	MEDLINE Lkexv 3910-21 001
IJC0171	CLINIC	NEVERA 4°C	LIEBHERR	MEDLINE Lkexv 3910-21 001
IJC1308	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	MRFvc4001
IJC1063	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	PROFILINE
IMP0313	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	SK4210
IMP0314	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	SK4240
IJC0793	CAN RUTI	NEVERA 4°C	LIEBHERR	
IJC1299	CAN RUTI	NEVERA 4°C		
IJC0880	CAN RUTI	NEVERA 4°C PETITA	LIEBHERR	KUW 1514
IJC1351	CAN RUTI	NEVERA CONGELADOR	BALAY	3KFE776XE
IJC0622	CAN RUTI	NEVERA CONGELADOR	HAIER	C2FE637CFJ
IJC0626	CAN RUTI	NEVERA CONGELADOR	HAIER	C2FE637CFJ
IMP0316	CAN RUTI	NEVERA CONGELADOR	LIEBHERR	C4023
IMP0527	CAN RUTI	NEVERA CONGELADOR	LIEBHERR	C4023
IJC0605	CAN RUTI	NEVERA CONGELADOR	LIEBHERR	C4023
IJC0602	CAN RUTI	NEVERA CONGELADOR	LIEBHERR	CN321
IJC0357	CAN RUTI	NEVERA CONGELADOR	LIEBHERR	CNP330
IJC0358	CAN RUTI	NEVERA CONGELADOR	LIEBHERR	CNP330
IJC0440	CAN RUTI	NEVERA CONGELADOR	LIEBHERR	CNP330
IJC0414	CAN RUTI	NEVERA CONGELADOR	LIEBHERR	CNP330
IJC0459	CAN RUTI	NEVERA CONGELADOR	LIEBHERR	CNP330
IJC1297	CAN RUTI	NEVERA CONGELADOR	LIEBHERR	CNP330
IJC0021	CAN RUTI	NEVERA CONGELADOR	LIEBHERR	CP4023
IJC1587	CAN RUTI	NEVERA CONGELADOR	LIEBHERR	FCF vg 4002
IJC1371	CAN RUTI	NEVERA CONGELADOR	LIEBHERR	SCFFG4002
IJC0121	CLINIC	PH METRE	CRISON	BASIC 20
IJC1559	CAN RUTI	PH METRE	DLAB	DPH100T
IJC0350	CAN RUTI	PH METRE	HANNA	HI5221
IJC0547	CAN RUTI	PH METRE	HACH	SENSION+ PH3
IJC1094	CAN RUTI	PH METRE	HACH	SENSION+ PH3
IJC1361	CAN RUTI	PIPETEJADOR	EASY	60B
IJC1391	CAN RUTI	PIPETEJADOR	EASY	60B

IJC0999	CAN RUTI	PIPETEJADOR	SARSTEDT	AUTOMATIC-SARPETTE
IJC1229	CAN RUTI	PIPETEJADOR	SARSTEDT	AUTOMATIC-SARPETTE
IJC0805	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRAGONLAB	LEVO PLUS
IJC0832	CAN RUTI	PIPETEJADOR	GILSON	MACROMAN
IJC0742	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID
IJC0743	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID
IJC0744	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID
IJC0745	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID
IJC0754	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID
IJC0747	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID
IJC0752	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID
IJC0826	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID
IJC0865	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID
IJC0952	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID
IJC0970	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID
IJC0984	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID
IJC1018	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID
IJC1019	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID
IJC1020	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID
IJC1136	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID
IJC1139	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID
IJC1144	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID
IJC1145	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID
IJC1175	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID
IJC1177	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID
IJC1134	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID
IJC1230	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID
IJC1231	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID
IJC1236	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID
IJC1237	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID
IJC1517	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID
IJC0236	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC0237	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC0247	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC0248	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC0409	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC0531	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC0532	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC0533	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC0565	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC0566	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC0568	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC0659	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC0661	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP

IJC0662	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC0663	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC0664	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC0705	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC0706	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC0736	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC0737	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC0738	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC0739	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC0785	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC0786	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC0787	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC0788	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC0749	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC0746	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC0802	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC0803	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC0891	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC0973	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC0985	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC1191	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC1176	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC1203	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC1043	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC1091	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC1097	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC1099	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC1312	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC1313	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	PIPET AID XP
IJC1490	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND	PIPET AID XP
IJC1503	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND	PIPET AID XP
IJC1506	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND	PIPET AID XP
IJC1507	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND	PIPET AID XP
IJC1575	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND	PIPET AID XP
IJC1576	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND	PIPET AID XP
IJC0450	CAN RUTI	PIPETEJADOR	ACCUMAX	PIPET CONTROLLER
IJC0593	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY
IJC0956	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY
IJC1021	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY
IJC1080	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY
IJC1081	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY
IJC1539	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY
IJC0251	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY 2
IJC0342	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY 2

IJC0343	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY 2
IJC0344	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY 2
IJC0363	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY 2
IJC0392	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY 2
IJC0402	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY 2
IJC0413	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY 2
IJC0581	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY 2
IJC0582	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY 2
IJC0583	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY 2
IJC0584	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY 2
IJC0699	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY 2
IJC0741	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY 2
IJC0761	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY 2
IJC0863	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY 2
IJC1269	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY 2
IJC1274	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY 2
IJC1536	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY 2
IMP0382	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY ACU
IMP0529	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY ACU
IMP0531	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY ACU
IJC1311	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY ACU
IJC1365	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY ACU 2
IJC1400	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY ACU 2
IJC1412	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA	PIPETBOY ACU 2
IJC1413	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA	PIPETBOY ACU 2
IJC1415	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA	PIPETBOY ACU 2
IJC1416	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA	PIPETBOY ACU 2
IJC1417	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA	PIPETBOY ACU 2
IJC1494	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA	PIPETBOY ACU 2
IJC1516	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY ACU 2
IJC1557	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY ACU 2
IJC1578	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY ACU 2
IJC1579	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY ACU 2
IJC1580	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY ACU 2
IJC1581	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY ACU 2
IJC1582	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY ACU 2
IJC1583	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY ACU 2
IJC1440	CAN RUTI	PIPETEJADOR	INTEGRA BIOSCIENCES	PIPETBOY ACU2
IJC0810	CAN RUTI	PIPETEJADOR	HIRSCHMANN	PIPETUS
IJC0799	CAN RUTI	PIPETEJADOR	VWR	POWERPETTE PRO
IJC0748	CAN RUTI	PIPETEJADOR	BIBBYJET	PRO
IJC0951	CAN RUTI	PIPETEJADOR	BIBBYJET	PRO
IJC1000	CAN RUTI	PIPETEJADOR	BIBBYJET	PRO
IJC0078	CLINIC	PIPETEJADOR	HEATHROW SCIENTIFIC	RF 3000
IJC0230	CLINIC	PIPETEJADOR	HEATHROW SCIENTIFIC	RF 3000

IJC0077	CLINIC	PIPETEJADOR	HEATHROW SCIENTIFIC	RF 3000
IJC1424	CLINIC	PIPETEJADOR	HEATHROW SCIENTIFIC	RF 3000
IJC1425	CLINIC	PIPETEJADOR	HEATHROW SCIENTIFIC	RF 3000
IJC0090	CLINIC	PIPETEJADOR	HEATHROW SCIENTIFIC	RF 3000
IJC0079	CLINIC	PIPETEJADOR	HEATHROW SCIENTIFIC	RF 3000
IJC0080	CLINIC	PIPETEJADOR	HEATHROW SCIENTIFIC	RF 3000
IJC0082	CLINIC	PIPETEJADOR	HEATHROW SCIENTIFIC	RF 3000
IJC0075	CLINIC	PIPETEJADOR	THERMO SCIENTIFIC	S1 PIPET FILLER
IJC0241	CLINIC	PIPETEJADOR	THERMO SCIENTIFIC	S1 PIPET FILLER
IJC1438	CLINIC	PIPETEJADOR	CORNING	STRIPETOR ULTRA
IJC1439	CLINIC	PIPETEJADOR	CORNING	STRIPETOR ULTRA
IJC1420	CLINIC	PIPETEJADOR	CORNING	STRIPETOR ULTRA
IJC1421	CLINIC	PIPETEJADOR	CORNING	STRIPETOR ULTRA
IJC1422	CLINIC	PIPETEJADOR	CORNING	STRIPETOR ULTRA
IJC1423	CLINIC	PIPETEJADOR	CORNING	STRIPETOR ULTRA
IJC1294	CAN RUTI	PIPETEJADOR	CORNING	STRIPETTOR ULTRA
IJC1295	CAN RUTI	PIPETEJADOR	CORNING	STRIPETTOR ULTRA
IJC1296	CAN RUTI	PIPETEJADOR	CORNING	STRIPETTOR ULTRA
IJC1320	CAN RUTI	PIPETEJADOR	CORNING	STRIPETTOR ULTRA
IJC1481	CAN RUTI	PIPETEJADOR	CORNING	STRIPETTOR ULTRA
IJC1480	CAN RUTI	PIPETEJADOR	CORNING	STRIPETTOR ULTRA
IJC1041	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	XPRESS
IJC1078	CAN RUTI	PIPETEJADOR	DRUMMOND SCIENTIFIC	XPRESS
IJC0859	CAN RUTI	PIPETEJADOR	CLEARLINE	
IJC0860	CAN RUTI	PIPETEJADOR	CLEARLINE	
IJC0907	CAN RUTI	PIPETEJADOR	FALCON	
IJC0931	CAN RUTI	PIPETEJADOR	FALCON	
IJC1256	CAN RUTI	PIPETEJADOR	FALCON	
IJC1341	CAN RUTI	PIPETEJADOR	CLEARLINE	
IJC1387	CAN RUTI	PIPETEJADOR	CLEARLINE	
IJC1483	CAN RUTI	PIPETEJADOR	CLEARLINE	
IJC1484	CAN RUTI	PIPETEJADOR	CLEARLINE	
IJC1524	CAN RUTI	PIPETEJADOR	CLEARLINE	
IJC1525	CAN RUTI	PIPETEJADOR	CLEARLINE	
IJC1533	CAN RUTI	PIPETEJADOR	FALCON	
IJC0829	CAN RUTI	PLACA CALEFACTORA	JATA	CE150
IJC0728	CAN RUTI	PLACA CALEFACTORA	BIO OPTICA MILANO	PC800
IJC1362	CAN RUTI	PLACA CALEFACTORA	IKA	RCT B S000
IJC1572	CAN RUTI	PLACA CALEFACTORA	VWR	W10
IJC0690	CAN RUTI	PLACA FREDA	EPREDIA	COLD MODULE
IJC0347	CAN RUTI	PURIFICADOR AIGUA	THERMO SCIENTIFIC	GENPURE PRO
IJC0101	CLINIC	PURIFICADOR AIGUA	ELGA	PURELAB FLEX
IJC0557	CAN RUTI	SELLADOR DE PLAQUES	THERMO SCIENTIFIC	ALPS 25
IJC1321	CAN RUTI	SELLADOR DE PLAQUES	THERMO SCIENTIFIC	ALPS 50V
IJC1190	CAN RUTI	SELLADORA	DEA LUN	CD-200
IJC0898	CAN RUTI	SELLADORA	LOVERO	SK-310

IJC0815	CAN RUTI	SELLADORA	COMECTA	TISH-305C
IJC0362	CAN RUTI	SELLADORA	FISHER	
IJC1083	CAN RUTI	SELLADORA	LOVERO	
IJC0523	CAN RUTI	SHAKER	NEW BRUNSWICK	INNOVA 42
IJC0141	CLINIC	SHAKER	NEW BRUNSWICK	INNOVA 42
IJC0684	CAN RUTI	SHAKER	NEW BRUNSWICK	INNOVA 44
IJC0685	CAN RUTI	SHAKER	BIOSAN	PSU-2T
IJC0327	CAN RUTI	SHAKER	LABWIT	ZWY-100H
IJC0525	CAN RUTI	SONICADOR	DIAGENODE	BIORUPTOR PICORUPTOR
IJC0128	CLINIC	SONICADOR	DIAGENODE	BIORUPTOR PLUS
IJC0545	CAN RUTI	SONICADOR	COVARIS	M220
IJC1461	CAN RUTI	SONICADOR	COVARIS	M220
IJC0528	CAN RUTI	SONICADOR	BRANSON	SFX550
IJC0731	CAN RUTI	SONICADOR	BRANSON	SONIFIER 250
IJC0730	CAN RUTI	SONICADOR	HIELSCHER	UP50H
IJC0729	CAN RUTI	SONICADOR	VWR	USC100TH
IJC0695	CAN RUTI	TENYIDORA	THERMO SCIENTIFIC	VARISTAIN 24-4
IJC0013	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	2720
IJC0014	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	2720
IMP0354	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	2720
IMP0357	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	2720
IMP0505	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	2720
IMP0508	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	2720
IJC0678	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	2720
IJC0937	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	2720
IJC1049	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	2720
IJC1050	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	2720
IJC1152	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	2720
IJC1153	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	2720
IJC0012	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	9700
IJC1106	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	2720 THERMAL CYCLER
IJC1478	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	ANALYTIKJENA	BIOMETRA TADVANCED
IJC1105	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	GENEAMP PCR SYSTEM 9700
IJC0529	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	BIOER	LIFE ECO
IJC0530	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	BIOER	LIFE ECO
IJC1477	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	EPPENDORF	MASTERCYCLER NEXUS GX2
IJC1275	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	MINI AMP PLUS
IJC1276	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	MINI AMP PLUS
IJC0537	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	MINIAMP
IJC0538	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	MINIAMP
IJC0539	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	MINIAMP
IJC0977	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	MINIAMP
IJC0986	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	MINIAMP
IJC1107	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	MINIAMP

IJC1108	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	MINIAMP
IJC0994	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	MINIAMP
IJC1154	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	MINIAMP
IJC1155	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	MINIAMP
IJC1458	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	MINIAMP
IJC1184	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	MINIAMP
IJC0561	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	MINIAMP PLUS
IJC1183	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	MINIAMP PLUS
IJC1448	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	MINIAMP PLUS
IJC0929	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	HYBAID	OMN-E HBTRE
IJC0930	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	HYBAID	OMN-E HBTRE
IJC1380	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	PCR SYSTEM PRO FLEX
IJC0776	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	PROFLEX
IJC1530	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	PROFLEX
IJC1594	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	PROFLEX PCR SYSTEM
IMP0359	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	MJ RESEARCH	PTC-100
IMP0360	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	MJ RESEARCH	PTC-101
IJC0541	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	SIMPLIAMP
IJC1319	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	SIMPLIAMP
IJC0451	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	BIO-RAD	T100
IJC0857	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	BIO-RAD	T100
IJC1356	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	BIO-RAD	T100
IJC0144	CLINIC	TERMOCICLADOR	BIO-RAD	T100
IJC0150	CLINIC	TERMOCICLADOR	BIO-RAD	T100
IJC0152	CLINIC	TERMOCICLADOR	BIO-RAD	T100
IJC0280	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	HEAL FORCE	TOUCH T960
IJC0281	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	HEAL FORCE	TOUCH T960
IJC1250	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	VERITI
IJC1317	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	VERITI
IJC0867	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	VERITY PRO
IJC1358	CAN RUTI	TERMOCICLADOR	VWR	XT96
IJC0129	CLINIC	TERMODESINFECTADORA	MIELE	G7883
IJC0360	CAN RUTI	TERMODESINFECTADORA	MIELE	
IJC0361	CAN RUTI	TERMODESINFECTADORA	MIELE	
IJC0097	CLINIC	TRANSILUMINADOR	SYNGENE	GV4M20X20
IJC0870	CAN RUTI	TRANSILUMINADOR	MAESTROGEN	LB-16
IJC1023	CAN RUTI	TRANSILUMINADOR	MAESTROGEN	LB-16
IJC1204	CAN RUTI	TRANSILUMINADOR	FISHER	TFX-35 WL
IMP0364	CAN RUTI	TRANSILUMINADOR	UVP	UVLS-24
IJC0398	CAN RUTI	TRANSILUMINADOR	ANALYTIKJENA	UVP PLUS
IJC0740	CAN RUTI	UVP CROSSLINKER	ANALYTIKJENA	CL-1000

ANNEX B. RELACIÓ DE GAMMES DE MANTENIMENTS PREVENTIUS MÍNIMS

En aquest annex es detallen les gammes bàsiques mínimes de manteniment preventiu que s'han d'aplicar, d'alguns dels diferents equips científicotècnics inclosos a l'abast d'aquest contracte i mai a títol exhaustiu o limitatiu.

Agitador	Neteja general
	Verificar endoll i interruptor
	Greixar
	Revisió general
	Comprovar funcionament
Autoclau	Revisió general
	Verificar indicador de temperatura i pressió
	Comprovar estat junta de la tapa
Balança	Neteja general
	Verificar estabilitat
	Calibrar
Bany	Verificar termòstat
	Revisió general
	Verificar indicador de temperatura
Cabina de bioseguretat	Realitzar test de qualificació
	Verificar funcionament de la llum visible
	Verificar funcionament de la llum germicida
	Verificar estat estructural
	Verificar panell frontal
Cabina extracció de gasos	Realitzar test de qualificació
	Verificar funcionament de la llum visible
	Verificar estat estructural
	Verificar panell frontal



Centrífuga	Verificar juntes de la tapa
	Verificar escombretes
	Verificar rotor
	Verificar tanques i tapa
	Greixar i netejar
Concentrador	Revisió general
Congelador	Verificació cable tensió
	Comprovar funcionament
	Netejar el filtre d'aire
	Verificar registrador
	Prova d'alarmes
	Verificar estat juntes porta i tancament
Criòstat	Comprovar il·luminació interior
	Netejar condensador de fred
	Verificació moviments
Encenedor bunsen	Greixar
	Revisió general
Estufa	Revisió general
	Netejar filtres
	Verificar termòstat
	Verificar funcionament
	Verificar indicador de temperatura
	Verificar accionament i frontisses
Font d'electroforesi	
	Verificar cables de cubeta
	Verificar paràmetres de sortida de la font
	Comprovar funcionament
	Revisió general



Incubador CO2	Mesurament de nivells de CO2 Calibratge i ajustaments
Màquina de gel	Revisió general Neteja de conductes
Microscopi	Neteja general Netejar òptiques Greixar Verificar font de llum Verificar endoll i interruptor Ajust òptic Comprovar font d'alimentació
Nevera	Verificació cable tensió Comprovar funcionament Netejar el filtre d'aire Verificar registrador Prova d'alarmes Verificar estat juntes porta i tancament Comprovar il·luminació interior
phmetre	Verificar estat de l'elèctrode Canviar solució salina Calibratge Revisió general Comprovar estabilitat
Pipetejador	Verificar estat vàlvules Verificar estanqueïtat Verificar estat de les bateries comprovar carregador comprovar funcionament
Pipeta	Netejar



Lubricació

Verificació

Placa calefactora/freda

Revisió general

Verificar termòstat

Segelladora

Revisió general

Termociclador

Netejar

Revisió general

Netejar filtres

Verificar sistema de refrigeració

Verificar funcionament

